

扬州扬杰电子科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-062

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人梁勤、主管会计工作负责人戴娟及会计机构负责人(会计主管人员)余静声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、 市场竞争风险

半导体行业市场化程度高，竞争激烈，公司产品定位于中高端市场和进口替代，直面国际一线品牌的强势竞争。未来，公司如果在 IGBT、MOSFET、SiC 等领域的研发人才储备不足，导致产品竞争力下降，公司面临的市场竞争风险将会加大，可能会影响公司在中高端市场的份额及未来的发展潜力。

2、 技术风险

公司所处行业发展迅速，技术和产品更新换代快。公司在大尺寸高端晶圆、集成电路封装、汽车电子芯片等既有的技术投入，面临着下游客户端选择应用的风险；公司在第三代半导体领域的技术合作、人才引进、研发平台建设等投入，面临着碳化硅器件大规模商业化何时启动及市场需求大小的风险；倘若公司未能对行业发展趋势做出及时、准确的判断，公司的产品研发、技术创新未能跟上行业技术的发展，或者技术路线和市场方向产生偏差，可能会影响公司的盈利能力及市场竞争能力，进而影响目前的行业优势地位。

3、 管理风险

近年来，公司的经营规模和业务范围不断扩大，人员也在持续扩充，研发体系、外延投资体系、决策支撑体系等部门的体量快速提升，这对公司高管的领导力、驾驭经营风险的能力，管理干部的素质和适应快速变化的能力都提出了更高的要求。未来，若公司的组织结构、管理模式和人才发展等不能适应公司内外部环境的变化，不利于公司降本增效的实施，可能会影响公司的可持续发展和综合竞争力。

4、 并购风险

公司重视内生式增长与外延式发展并举的发展战略，积极通过并购方式扩展公司的资产规模和业务范围，但公司与并购对象在企业文化、管理团队、技术研发、客户资源管理等方面均面临整合风险，若公司与并购对象不能实现有效融合，可能会导致投资达不到预期效果，进而影响公司的经营业绩。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 公司业务概要	11
第四节 经营情况讨论与分析	16
第五节 重要事项.....	44
第六节 股份变动及股东情况	59
第七节 优先股相关情况	64
第八节 可转换公司债券相关情况	65
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	66
第十节 公司债券相关情况	67
第十一节 财务报告.....	68
第十二节 备查文件目录	179

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、扬杰科技	指	扬州扬杰电子科技股份有限公司
半导体	指	导电性能介于导体和绝缘体之间的物质，如：硅和锗
IGBT	指	绝缘栅双极型晶体管（Insulated Gate Bipolar Transistor），是由 BJT（双极型三极管）和 MOS（绝缘栅型场效应管）组成的复合全控型电压驱动式功率半导体器件
MOSFET、MOS	指	金属-氧化物半导体场效应晶体管（Metal-Oxide-Semiconductor-Field-Effect Transistor），是一种可以广泛使用在模拟电路与数字电路的场效晶体管
碳化硅、SiC	指	一种碳硅化合物，是第三代半导体的主要材料
晶圆、芯片	指	在半导体片材上（单晶硅上）进行扩散、光刻、蚀刻、清洗、钝化、金属化等多道工序加工，制成的能实现某种功能的半导体器件
集成电路	指	将一定数目的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等集成在一起，从而实现电路或者系统功能的半导体器件
封装	指	晶圆制造后的一系列工序，即将晶圆分割成单个的芯片后，焊接引线并安放和连接到一个封装体上
电力电子器件	指	又称为功率半导体器件，主要用于电力设备的电能变换和控制电路等方面
二极管	指	一种具有正向导通反向截止功能特性的半导体器件
整流桥	指	由两个或四个二极管组成的整流器件
功率模块	指	功率电力电子器件按一定的功能组合再灌封而成
SBD	指	肖特基势垒二极管（Schottky Barrier Diode），是以其发明人肖特基博士命名的一种金属-半导体（接触）二极管
JBS	指	结势垒肖特基（Junction Barrier Schottky）二极管，是肖特基二极管的一种优化，JBS 二极管结合了 PiN 高耐压特性和 SBD 低开启电压、快恢复特性
IDM	指	垂直整合制造（Integrated Design and Manufacture），指从设计、制造、封装测试到销售自有品牌都一手包办的半导体垂直整合型公司
单晶硅片	指	硅的单晶体，一种良好的半导材料，用于制造半导体器件、太阳能电池等
MRP 系统	指	物料需求计划（Material Requirement Planning），是一种工业制造企业内物资计划管理模式
SAP	指	企业管理解决方案（System Applications and Products），是 SAP 公司

		其 ERP 软件名称，全世界排名第一，可以为各种行业、不同规模的企业提供全面的解决方案
SCM	指	供应链管理（Supply Chain Management），指为了使整个供应链系统成本达到最小，而把供应商、制造商、仓库、配送中心和渠道商等有效地组织在一起，来进行的产品制造、转运、分销及销售的管理方法
BJT	指	双极结型晶体管（Bipolar Junction Transistor），通过一定的工艺将两个 PN 结结合在一起的器件
FRD	指	Fast Recovery Diode，快恢复功率二极管，是一种具有开关特性好、反向恢复时间短特点的半导体二极管，主要应用于开关电源、PWM 脉宽调制器、变频器等电子电路中，作为高频整流二极管、续流二极管或阻尼二极管使用。
ESD	指	Electro-Static discharge，静电释放。静电防护是电子产品质量控制的一项重要内容
SGT MOS	指	分离栅沟槽功率场效应管（Split Gate Trench MOSFET），采用了分离栅技术与沟槽工艺
德国美微科，德国 MCC	指	Micro Commercial Components GmbH
泗洪红芯	指	泗洪红芯半导体有限公司
杰利半导体、杰利半导体公司	指	扬州杰利半导体有限公司
美国 MCC，美国美微科	指	Micro Commercial Components Corporation（USA）
CS 公司、Caswell	指	Caswell Industries Limited（BVI）
台湾美微科	指	美微科半导体股份有限公司
江苏应能	指	江苏应能微电子有限公司
成都青洋	指	成都青洋电子材料有限公司
扬杰投资	指	江苏扬杰投资有限公司
香港美微科公司	指	香港美微科半导体有限公司
深圳美微科公司	指	深圳市美微科半导体有限公司
宜兴杰芯公司	指	宜兴杰芯半导体有限公司
无锡中环公司	指	无锡中环扬杰半导体有限公司
国宇电子公司	指	扬州国宇电子有限公司
扬杰半导体公司	指	江苏扬杰半导体有限公司
杰盈芯片公司	指	扬州杰盈汽车芯片有限公司
上海派骐公司	指	上海派骐微电子有限公司
扬杰韩国公司	指	扬杰电子韩国株式会社（Yangjie Electronic Korea Co., Ltd.）
江苏美微科公司	指	江苏美微科半导体有限公司
杭州怡嘉公司、怡嘉半导体公司	指	杭州怡嘉半导体技术有限公司
扬州杰美公司	指	扬州杰美半导体有限公司

杰瑞置业公司	指	扬州杰瑞开发置业有限公司
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	扬杰科技	股票代码	300373
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	扬州扬杰电子科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	扬杰科技		
公司的外文名称（如有）	Yangzhou Yangjie Electronic Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Yangjie Technology		
公司的法定代表人	梁勤		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	梁瑶	秦楠
联系地址	江苏省扬州市维扬经济开发区荷叶西路6号	江苏省扬州市维扬经济开发区荷叶西路6号
电话	0514-87755155	0514-87755155
传真	0514-87943666	0514-87943666
电子信箱	zjb@21yangjie.com	zjb@21yangjie.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,136,848,699.18	890,597,354.96	27.65%
归属于上市公司股东的净利润（元）	144,261,604.52	86,604,919.25	66.57%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	143,987,497.19	73,154,465.91	96.83%
经营活动产生的现金流量净额（元）	298,076,734.40	90,213,169.71	230.41%
基本每股收益（元/股）	0.31	0.18	72.22%
稀释每股收益（元/股）	0.31	0.18	72.22%
加权平均净资产收益率	5.51%	3.60%	1.91%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,891,507,453.04	3,528,725,239.39	10.28%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,667,990,054.18	2,543,425,835.45	4.90%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-40,516.65	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,371,090.11	
委托他人投资或管理资产的损益	404,572.25	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-4,396,121.97	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	37,754.37	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,022,305.49	
减：所得税影响额	50,953.32	
少数股东权益影响额（税后）	29,411.97	
合计	274,107.33	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

1、公司主要业务情况

公司集研发、生产、销售于一体，专业致力于功率半导体芯片及器件制造、集成电路封装测试等高端领域的产业发展。公司主营产品为各类电力电子器件芯片、功率二极管、整流桥、大功率模块、小信号二三极管、MOSFET、IGBT及碳化硅SBD、碳化硅JBS等，产品广泛应用于5G、电力电子、消费类电子、安防、工控、汽车电子、新能源等诸多领域。

目前，公司设有广州、深圳、厦门、宁波、杭州、上海、武汉、成都、青岛、天津等12个境内技术服务站，境外设有台湾、韩国、日本、印度、新加坡、美国、德国、土耳其、意大利、法国、墨西哥等11个国际营销、技术网点。通过实行“扬杰”和“MCC”双品牌运作，不断扩大国内外销售、技术网络的辐射范围，为各大终端客户提供直接的专业产品和技术支持服务，持续提升公司国际化服务水平。

2、公司经营模式

公司采用垂直整合（IDM）一体化的经营模式，集半导体单晶硅片制造、功率半导体芯片设计制造、器件设计封装测试、终端销售与服务等纵向产业链为一体。目前，公司具体经营模式如下：

（1）采购模式

公司设置统购部统一负责所需原辅材料、设备配件的集中采购，根据ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系对供应商选择流程进行严格控制，并依据对最终产品性能影响的程度将原辅材料按重要性进行分级管理。

公司秉承“供应商是公司发展的重要伙伴”的精神，建立公开透明的合作体系，大力推进廉洁文化建设，对所有优质供应商广开大门，在透明高效的文化氛围中建立供给关系。对于新入供应商公司严格把关，从性能验证、体系审核、现场稽核等多渠道进行全面考核；依据科学全面的综合评价指标体系评价供方业绩，培养优秀的合作伙伴，选择战略供应商与之建立长期稳定的战略合作关系。

对于主要原辅材料，公司每半年与合作供应商进行洽谈，议定当期意向性采购框架。统购部依据需求预估以及MRP系统中的生产需求，通过SAP系统与SCM供应链管理系统实施采购订单管理。

（2）生产模式

公司以提升客户满意度为出发点，结合本公司的战略规划、市场预测和客户需求，为各个业务模块制定不同的生产模式。根据外部环境的变化，公司采取“满产满销”与“以销定产”相结合的生产模式。同时，

为了保障供应链持续交付能力与提升柔性生产能力，公司依据战略规划进行第二生产根据地部署，强化外协能力深化与主要供应商合作，以满足客户需求。

为实现生产经营过程的专业化及集约化，公司将生产体系部门进行平台化战略改造，设置运营体系：打通从晶圆到封装成品的生产路径，形成一体化模式，下设各生产运营中心以及相配套的生产职能部门，实现各运营中心的独立核算和职能式矩阵管理。

（3）营销模式

目前，公司实行双品牌营销模式。在欧美市场，公司主推具有美资背景的MCC品牌，与DIGI-KEY、Arrow集团、Future 集团、Mouser等全球知名通路商进行合作，充分利用其丰富的营销渠道；同时，在美国、德国、法国、土耳其、意大利等地设立交付、技术服务中心，积极开拓当地及周边市场，持续提升MCC品牌在国际市场的占有率。在亚洲市场，公司主推YJ品牌，通过前线铁三角与后方研发技术、交付大平台相联动的销售模式，直接开发行业TOP大客户，并与大客户达成战略合作伙伴关系。公司推行实施产品经理、行业经理机制，为6大产品线、8大行业进行精准营销与推广。

3、公司所处行业分析

半导体功率器件作为基础性的功能元器件，应用涵盖了5G、电力电子、消费类电子、安防、工控、汽车电子、新能源等配套领域。随着半导体功率器件行业新型技术特征的发展，其应用领域将不断扩大。由于半导体功率器件所服务的行业领域较广，具体受下游单一行业周期性变化影响并不显著，但与整体宏观经济景气度具有一定的关联性。

半导体功率器件行业市场化程度较高，行业集中度低，具备芯片研发、设计、制造全方位综合竞争实力的国内本土公司只有少数。

公司凭借长期的技术积累、持续的自主创新能力及成熟的市场推广经验，已是国内少数集单晶硅片制造、芯片设计制造、器件设计封装测试、终端销售与服务等纵向产业链为一体的规模企业，公司产品已在诸多新兴细分市场具有领先的市场地位及较高的市场占有率。根据企业销售情况、技术水平、半导体市场份额等综合情况，公司已连续数年被中国半导体行业协会评选为“中国半导体功率器件十强企业”。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
在建工程	较年初余额增加 8,795.67 万元，增幅 104.30%，主要系报告期内，公司产线升级、扩产项目投入增加。

其他非流动资产	较年初余额减少 2,841.65 万元，减少 100%，主要系报告期内，公司预付土地款取得产权证。
交易性金融资产	较年初余额增加 20,300.00 万元，增幅 100%，主要系报告期内，公司购买短期低风险理财产品。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

报告期内，公司在长期经营中所形成的技术优势、产业链优势、客户优势、质量管理优势、营销管理优势、规模化供应优势等核心竞争优势继续得以保持，核心竞争力进一步提升。

1、研发技术方面：

（1）先进的研发技术平台

公司已整合各个事业部的研发团队，组建了公司级研发中心。公司级研发中心包含SiC研发团队、IGBT研发团队、MOSFET研发团队、晶圆设计研发团队、WB封装研发团队、Clip封装研发团队、新工艺研发团队、技术服务中心等8大核心团队，形成了从晶圆设计研发到封装产品研发，从售前技术支持到售后技术服务的完备的研发及技术服务体系，为公司新品开发、技术瓶颈突破、扩展市场版图等提供了强有力的保障。

公司已按照国内一流电子实验室标准建设研发中心实验室，建筑面积达5000m²，分为可靠性实验室、失效分析实验室、模拟仿真实验室、综合研发实验室，是能够满足包括产品功能及环境测试，物化失效分析，产品电、热及机械应力模拟仿真等多项需求的一站式产品实验应用平台；实验室内配有适用于二极管、BJT、MOSFET、IGBT、功率模块等各系列产品的先进的研发测试设备，为公司芯片设计、器件封装、成品应用电路测试以及终端销售与服务的研发需求提供了全方位、多平台的技术服务保障。

（2）完整的技术人才体系

多年来，公司持续引进国内外资深技术人才，形成了一支覆盖高端芯片研发设计、先进封装研发设计等方面的高质量人才队伍。此外，公司通过“潜龙计划”，面向多所985、211院校开展人才校招工作，提供了优质的技术人才储备。为了确保后备人才能力的快速提升，公司实施了一系列人才培养计划，包括进修计划、轮岗机制、实施教练及导师制度等。目前，公司研发中心工程队伍人员较为稳定，专业水平较高，业务素质过硬，创新意识较强，为公司技术创新及持续发展打下了坚实的基础。

（3）完善的研发流程

公司高度重视研发流程建设，并结合公司的发展情况不断进行优化升级，现已具备快速响应客户需求、

优质高效完成产品开发推广的一站式研发能力和针对客户特殊需求提供全方位的技术解决方案能力，实现了端到端系统全面的开发模式，为新产品的快速推出与上市提供了强有力的保障。

（4）不断丰富的研发专利

近年来，公司持续加大专利技术的研发投入，充实核心技术专利储备，有效地保护了创造成果，提高了公司在合资合作和商务谈判中的地位。报告期内，公司新增国家专利14项。截至报告期末，公司已拥有国家专利268项，其中发明专利46项。

2、市场营销方面：

（1）国际形势下的新机会

2020年受新冠疫情影响，全球经济增速下滑，半导体行业也受到了一定的冲击。但随着国内疫情防控形势的好转，国内市场需求逐步恢复；中美贸易战的持续激化使得国内功率半导体企业迎来更多的国产替代机会。同时，受国家新基建政策的推动，5G通信、新能源汽车、充电桩、云计算、物联网等领域开启了高速增长模式，极大促进了功率半导体产业的发展。

（2）以市场为龙头，提升品牌影响力

公司进一步强化市场部职能，拓宽品牌宣传渠道，完善行业经理、产品经理机制，实行精准营销，聚焦5G、电力电子、消费类电子、安防、工控、汽车电子、新能源等重点行业，通过举办行业推介会、线上营销以及参加第三方研讨会等多种渠道，全面进行推广宣讲，快速响应下游行业与客户的需求；同时，充分发挥MCC国际品牌优势，利用欧美地区渠道的产品DESIGN IN（解决方案设计和提供）能力，开拓国际高端市场，稳步提升公司在各行业与客户中的品牌影响力。

（3）大客户营销持续落地

公司持续推行实施大客户价值营销项目，做到以客户为中心，优质资源投向优质客户；报告期内，取得了与中兴、大疆等知名终端客户的进口替代合作机会，积极推进多个产品线的业务合作，进一步拓宽公司未来的市场空间。

3、组织能力建设方面：

（1）组织流程优化

报告期内，围绕既定的战略规划，结合外部环境的变化，公司着力梳理战略管理、销售管理、质量管理、产品开发、集成供应链、人力资源、财务等7大主流程，明确流程负责人；以客户第一为导向，删除不增值环节；以IT为支撑，线下优化，线上固化，增加公司透明化管理的程度，进而达到提升效率、管控风险的目的。

（2）强化全面质量管理

面对市场变化以及客户提出的更高的品质要求，公司从企业愿景及长期发展战略出发，按需应变提出

了以零缺陷为核心的质量文化变革规划。公司已与外部专业机构合作，开展了零缺陷质量变革活动，通过零缺陷质量文化培育系统的建立和实施，以及零缺陷质量改进活动的开展，有效提升了公司的产品品质和服务水平。报告期内，公司主要客户投诉同比下降约30%，客户满意度大幅提升,进一步增强了公司的核心竞争力。

（3）强化销售队伍建设

报告期内，公司推出了客户经理任职资格体系，进一步明确了业务人员的职业发展通道和标准，并且引进了业内资深市场与销售管理人员，强化销售队伍建设，进一步提升了公司的销售组织能力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

(1) 研发技术方面

A、公司坚持以客户和市场需求为导向，加大新产品的研发投入，攻坚克难持续提高产品质量，计划2020年全年研发投入不低于销售收入的5%。公司积极响应国家“节能减排，降本增效”的号召，激励全体研发部门不断优化产品设计，取得技术工艺新突破，提升产品性能，实现资源利用率与生产效率的双提高。

B、报告期内，公司继续优化晶圆线产品结构，不断丰富产品线，拓展高可靠性产品规格和高能效产品系列，持续向高端转型。PSBD芯片、TSBD芯片已实现全系列量产并持续扩充新规格；FRED芯片、PMBD芯片已实现多规格量产，并逐渐向全系列扩展；LBD芯片、TMBD芯片、ESD防护芯片、LOW VF等新产品开发成功并实现了小批量生产；同时，全面提升TVS芯片的产品性能，有助于进一步提升公司在细分市场的领先地位。

C、报告期内，公司积极推进重点研发项目的管理实施。基于8英寸工艺的沟槽场终止1200V IGBT芯片系列及对应的模块产品开始风险量产，标志着公司在该产品领域取得了重要进展。公司成功开发并向市场推出了SGT NMOS和SGT PMOS N/P 30V~150V等系列产品；持续优化Trench MOS和SGT MOS系列产品性能并扩充规格、品种；快速部署低功耗MOS产品开发战略，积极配合国内外中高端客户，加速国产化替代进程。公司在深入了解客户需求的基础上，全面部署光伏产业产品更新迭代发展战略，加快新产品的研发速度。另外，公司在碳化硅功率器件等产品研发方面加大力度，以进一步满足公司后续战略发展需求，为实现半导体功率器件全系列产品的一站式供应奠定坚实的基础。

D、公司注重现有产品性能提升与技术突破，在研发中心成立课题研究小组，利用仿真软件与DOE实验相结合的方法，全方位、立体化、多角度地针对产品设计结构和关键性能参数进行改善实验，实现产品性能的优化提升，大幅度提高了产品的市场竞争力。

(2) 市场营销方面

A、报告期内，公司继续以消费类电子行业为市场发展基础，大力拓展工业变频、自动化、网通等工业电子领域，重点布局5G通信、汽车电子、安防、充电桩、光伏微型逆变器等高端市场，挖掘公司新的利润增长点。

B、公司持续推进国际化战略布局，加强海外市场与国内市场的双向联动，实现产品认证与批量合作的无缝对接；同时加强“扬杰”和“MCC”双品牌推广管理，强化品牌建设，线下和线上相结合进一步提升品

牌影响力，着重推动与大型跨国集团公司的合作进程。

C、公司坚持以精准化营销、全方位服务的原则进行市场推广，聚焦各行业内的标杆客户，加大对专业技术型销售人才的培养力度，努力提升客户满意度。

（3）运营管理方面

A、面对新冠疫情,公司快速响应政府号召,组建了疫情防控工作小组,扎实做好各项防疫工作,有序推进复工复产。同时,针对国外输入原物料,提前建立战略库存,保证供应链的持续、稳定。防疫复产两手抓,公司在确保员工健康和安全的的同时,保障了客户订单的及时交付。

B、公司深耕运营体系管理,持续推动各制造中心实施精细化运营。报告期内,公司导入MPS生产计划模式,进一步扩大战略产品产能,关键产品建立库存,以缩短生产周期快速响应客户需求。公司以“满产满销、以销定产”为主轴,确保工厂的最大产能利用率,不断提高成本竞争力;同时,生管、设备、工程、采购等多部门联动,全方位推进降本增效项目,打造持续低成本的运营体系,努力实现2020年标准成本降低5%的目标。

C、公司持续强化工程品质能力,系统开展品质零缺陷管理活动。报告期内,公司与外部顾问公司合作导入零缺陷质量管理体系,制定零缺陷文化教材并进行推广,大力培养相关专业人才,增强善用工程品质工具持续改善问题的能力,杜绝同类品质问题再次发生,进一步强化全面质量管理。

D、公司持续推进智能制造系统建设,以适应公司的发展战略及业务需求。报告期内,公司推进BI(商务智能)系统建设,实现了销售、运营、财务等板块相关决策分析数据的即时化、可视化;完成了服务器虚拟化扩容,已形成SAP、MES双虚拟化私有云服务,提升了基础硬件设备的可用性及利用率;邀请外部专业顾问团队对SAP、MES、EAP等系统进行调研及持续改善,进一步优化了公司的内部管理流程,有利于提升公司的管理效能和经济效率。

（4）组织能力建设方面

A、营销组织能力建设:报告期内,公司出台并实施了客户经理任职资格管理制度,进一步完善了业务人员的职业发展通道和标准,并对全体业务人员进行了初始化认证;与此同时,公司优化并推出了一系列的业务激励政策,提升了公司的销售组织活力,报告期内公司业绩增长显著。

B、启用新的价值分配方案:公司推出了薪酬包管理机制,有效牵引各部门提升人效,上半年人效同比增长超过15%;同时,在疫情背景下开展调薪工作,有效助力销售额和利润大幅增长。

C、干部培训有效开展:公司启动了“杰英汇”干部培训项目,导入干部管理纲要、任职资格标准、角色认知等培训内容,并引进《商业领袖》系列在线课程进行系统学习与实践,有效帮助管理干部拓宽视野和提升工作能力。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,136,848,699.18	890,597,354.96	27.65%	
营业成本	751,814,494.35	651,471,856.11	15.40%	
销售费用	62,703,148.65	52,989,191.56	18.33%	
管理费用	75,371,487.10	46,171,668.70	63.24%	主要系报告期内，员工持股计划的股权激励成本产生及管理人员增加从而薪酬增加。
财务费用	-2,301,350.09	1,923,386.24	-219.65%	主要系报告期内，公司银行存款利息增加。外汇汇率波动、汇兑收益增加。
所得税费用	25,297,459.73	14,788,874.00	71.06%	主要系报告期内，公司利润总额同比增加。
研发投入	55,792,199.12	46,594,760.67	19.74%	
经营活动产生的现金流量净额	298,076,734.40	90,213,169.71	230.41%	主要系报告期内，公司销售商品、提供劳务收到的现金增加；另外，公司利用银行授信开立承兑汇票金额增加。
投资活动产生的现金流量净额	-317,427,582.18	243,040,731.55	-230.61%	主要系报告期内，公司购买短期、低风险理财产品。
筹资活动产生的现金流量净额	38,374,862.16	-203,830,008.47	118.83%	主要系报告期内，公司取得短期借款增加。
现金及现金等价物净增加额	21,436,026.94	127,457,047.87	-83.18%	主要系报告期内，公司投资活动支付的现金增加。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
半导体器件	888,835,866.18	592,185,242.61	33.38%	24.28%	16.86%	4.24%
半导体芯片	180,154,033.93	116,647,918.94	35.25%	34.85%	0.44%	22.18%
半导体硅片	53,404,989.80	38,114,587.57	28.63%	59.93%	44.18%	7.80%
合计	1,122,394,889.91	746,947,749.12	33.45%	27.23%	15.03%	7.06%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	442,217.97	0.26%	主要系报告期内，收到南通金信灏华投资中心（有限合伙）合伙企业的投资分配款及理财产品收益。	否
公允价值变动损益	-5,513,355.90	-3.23%	主要系公司通过持有南通金信灏华投资中心（有限合伙）合伙企业的合伙份额间接持有诚志股份有限公司（股票代码：000990）股票，根据间接持股数量及期末收盘价确认其公允价值。	否
资产减值	-11,425,912.41	-6.70%	主要系存货跌价准备金。	否
营业外收入	229,142.83	0.13%	主要系政府补贴及质量赔偿收入。	否
营业外支出	5,410,922.32	3.17%	主要系对外公益捐赠。	否
信用减值损失	-2,495,583.68	-1.46%	主要系报告期内应收账款、其他应收款坏账准备金计提。	否
其他收益	9,245,090.11	5.42%	主要系与公司日常经营活动相关的政府补助。	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末	上年同期末	比重增减	重大变动说明
--	-------	-------	------	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	502,744,756.66	12.92%	387,034,029.08	11.68%	1.24%	无重大变化
应收账款	668,687,681.19	17.18%	557,276,811.72	16.81%	0.37%	无重大变化
存货	366,082,217.03	9.41%	323,613,537.35	9.76%	-0.35%	无重大变化
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	22,046,169.01	0.57%	21,393,995.84	0.65%	-0.08%	无重大变化
固定资产	952,534,984.68	24.48%	962,290,553.97	29.03%	-4.55%	无重大变化
在建工程	172,285,116.91	4.43%	123,819,674.67	3.74%	0.69%	较上年同期末余额增加 4,846.54 万元，增幅 39.14%，主要系报告期内，公司产线升级、扩产项目投入增加。
短期借款	263,590,356.00	6.77%	201,854,805.86	6.09%	0.68%	较上年同期末余额增加 6,173.56 万元，增幅 30.58%，主要系报告期内，公司产线升级扩产项目需要，向银行短期融资增加。
长期借款	10,019,420.74	0.26%	0.00	0.00%	0.26%	较上年同期增加 1,001.94 万元，主要系 2019 年下半年公司取得超一年期的银行借款。
应收票据	33,087,667.28	0.85%	42,521,671.00	1.28%	-0.43%	无重大变化
无形资产	132,410,609.38	3.40%	105,594,577.56	3.19%	0.21%	无重大变化
长期待摊费用	41,137,625.90	1.06%	47,089,508.83	1.42%	-0.36%	无重大变化
交易性金融资产	203,000,000.00	5.22%	59,457,844.07	1.79%	3.43%	较上年同期末余额增加 14,354.22 万元，增幅 241.42%，主要系公司购买理财产品增加所致。
应收款项融资	231,688,769.56	5.95%	260,919,371.75	7.87%	-1.92%	无重大变化
其他非流动金融资产	381,847,176.70	9.81%	234,000,000.00	7.06%	2.75%	较上年同期末余额增加 14,784.72 万元，增幅 63.18%，主要系 2019 年下半年公司投资设立宁波东芯国鸿企业管理合伙企业（有限合伙）。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
其他非流动金融资产	372,360,532.60	-5,513,355.90			15,000,000.00			381,847,176.70
应收账款融资	296,657,786.87				539,639,767.52	604,608,784.83		231,688,769.56
上述合计	669,018,319.47	-5,513,355.90			554,639,767.52	604,608,784.83		613,535,946.26
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

不适用。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	98,488,501.27	银行承兑汇票保证金存款
应收票据	71,494,738.68	质押用于开具银行承兑汇票
固定资产	114,712,205.18	抵押用于借款
无形资产	30,870,571.02	抵押用于借款
合计	315,566,016.14	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
278,000,000.00	13,255,961.85	1,997.17%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
基金	372,360,532.60	-5,513,355.90	-5,513,355.90			18,619,230.19	366,847,176.70	自有资金
其他				15,000,000.00			15,000,000.00	自有资金
合计	372,360,532.60	-5,513,355.90	-5,513,355.90	15,000,000.00	0.00	18,619,230.19	381,847,176.70	--

5、募集资金使用情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
券商理财产品	自有资金	25,300	20,300	0
信托理财产品	自有资金	1,000	0	0
其他类	自有资金	0	0	1,847.85
合计		26,300	20,300	1,847.85

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如
----------------	--------------	------	----	------	------	------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	--------------	----------	--------------	---------------

名)															有)	
上海 岩利 股权 投资 基金 管理 有限 公司	私募	私募基 金	1,847. 85	自有 资金	2017 年 07 月 20 日	2018 年 07 月 20 日	应收 账款 或保 理资 产的 收益 权	固定 收益 率 7.80%	7.80%	144.13		待收 回	1,847. 85	是	否	详见 公司 于 2016 年 12 月 5 日在 巨潮 资讯 网发 布的 《关 于调 整闲 置自 有资 金购 买理 财产 品投 资额 度的 公告 (公 告编 号: 2016- 095)
广东 粤财 信托 有限 公司	信托	集合资 金信托 计划	1,000	自有 资金	2020 年 02 月 20 日	2020 年 03 月 17 日	投资 信托 业保 障基 金、现 金类 资产、 债券 或债 券型 基金 等固 定收 益资 产、固	预期 收益 率 4.05%	4.05%	2.88	2.88	已收 回		是	否	详见 公司 于 2019 年 4 月 26 日在 巨潮 资讯 网发 布的 《关 于调 整闲 置自

							定收益型理财计划/资产管理计划或其他法律法规或政策许可投资标准化债权产品								有资金购买理财产品投资额度的公告（公告编号：2016-095）	
广发证券资产管理（广东）有限公司	资管	资管计划	5,000	自有资金	2020年01月20日	2020年03月25日	主要投资于国债、地方政府债、央行票据、金融债券、同业存单、企业债券、公司债券、短期融资券、中小企业私募债券、中期票据、可分离	预期收益率 4.2%	4.20%	37.4	37.57	已收回		是	否	详见公司于2019年4月26日在巨潮资讯网发布的《关于调整闲置自有资金购买理财产品投资额度的公告》（公告编号：

							户资产管理计划、集合资金信托计划等金融监管部门批准或备案发行的金融产品；以及中国证监会认可的其他投资品种									
广发证券资产管理（广东）有限公司	资管	资管计划	5,000	自有资金	2020年03月30日	2020年07月06日	主要投资于国债、地方政府债、央行票据、金融债券、同业存单、企业债券、公司债券、短期融资券、中	预期收益率 4.4%	4.40%	59.07		待收回		是	否	详见公司于2019年4月26日在巨潮资讯网发布的《关于调整闲置自有资金购买理财产品

						小企 业私 募债 券、中 期票 据、可 分离 债券、 可转 换债、 利率 远期、 利率 互换 等银 行间 市场 交易 的投 资品 种、证 券回 购、债 券逆 回购、 货币 市场 基金、 债券 型基 金、分 级基 金的 优先 级份 额、银 行存 款、现 金、证 券公 司资 产管 理计 划、商												品投 资额 度的 公告 (公 告编 号: 2016- 095)
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

							业银行理财计划、基金公司特定客户资产管理计划、集合资金信托计划等金融监管部门批准或备案发行的金融产品；以及中国证监会认可的其他投资品种									
广发证券资产管理（广东）有限公司	资管	资管计划	3,000	自有资金	2020年04月02日	2020年07月06日	本计划主要投资于债券（包括但不限于：国债、地方政府债券、	预期收益率 4.4%	4.40%	34.36		待收回		是	否	详见公司于2019年4月26日在巨潮资讯网发布的《关

						换债券等)、利率远期、利率互换、资产支持证券、证券回购、证券逆回购、货币市场基金、债券型基金(含债券分级基金)、分级基金的优先级份额、保本基金、以申购新股为主要投资策略的基金、现金、银行存款、存单、同业存												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						单、可 转让 存单、 证券 公司 资产 管理 计划、 商业 银行 理财 计划 (含银 行资 产管 理计 划)、 基金 公司 特定 客户 资产 管理 计划、 集合 资金 信托 计划、 收益 凭证 等金 融监 管部 门批 准或 备案 发行 的金 融产 品；以 及中 国证 监会 认可									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							的其他投资品种。									
广发证券资产管理（广东）有限公司	资管	资管计划	3,000	自有资金	2020年04月27日	2020年08月03日	主要投资于国债、地方政府债、央行票据、金融债券、同业存单、企业债券、公司债券、短期融资券、中小企业私募债券、中期票据、可分离债券、可转换债、利率远期、利率互换等银行间市场交易的投资品种、证	预期收益率4.4%	4.40%	35.44		待收回		是	否	详见公司于2020年4月18日在巨潮资讯网发布的《关于使用闲置自有资金购买理财产品公告》（公告编号：2020-025）

						券回 购、债 券逆 回购、 货币 市场 基金、 债券 型基 金、分 级基 金的 优先 级份 额、银 行存 款、现 金、证 券公 司资 产管 理计 划、商 业银 行理 财计 划、基 金公 司特 定客 户资 产管 理计 划、集 合资 金信 托计 划等 金融 监管 部门 批准 或备 案发									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							行的金融产品；以及中国证监会认可的其他投资品种									
广发证券资产管理（广东）有限公司	资管	资管计划	2,500	自有资金	2020年05月14日	2020年11月12日	本计划主要投资于债券(包括但不限于:国债、地方政府债券、央行票据、金融债券、企业债券、公司债券、银行间市场交易商协会注册公开发行的各类债务融资工具(包	预期收益率 4.6%	4.60%	57.34		待收回		是	否	详见公司于2020年4月18日在巨潮资讯网发布的《关于使用闲置自有资金购买理财产品的公告》(公告编号:2020-025)

							括但不 限于短 期融 资券 (含超 短 融)、 中期 票据、 项目 收益 票据 等)及 非公 开定 向债 务融 资工 具、可 分离 债券、 可转 换债 券等)、 利率 远期、 利率 互换、 资产 支持 证券、 证券 回购、 证券 逆回 购、货 币市 场基 金、债 券型 基金 (含债											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						券分级基金)、分级基金的优先级份额、保本基金、以申购新股为主要投资策略的基金、现金、银行存款、存单、同业存单、可转让存单、证券公司资产管理计划、商业银行理财计划(含银行资产管理计划)、基金公司特定客户									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							资产管理计划、集合资金信托计划、收益凭证等金融监管部门批准或备案发行的金融产品；以及中国证监会认可的其他投资品种。									
广发证券资产管理（广东）有限公司	资管	资管计划	2,800	自有资金	2020年06月08日	2020年12月08日	本计划主要投资于债券（包括但不限于：国债、地方政府债券、央行票据、金融债券、企业	预期收益率 4.8%	4.80%	67.38		待收回		是	否	详见公司于2020年4月18日在巨潮资讯网发布的《关于使用闲置自有资金购

						利率 互换、 资产 支持 证券、 证券 回购、 证券 逆回 购、货 币市 场基 金、债 券型 基金 (含债 券分 级基 金)、 分级 基金 的优 先级 份额、 保本 基金、 以申 购新 股为 主要 投资 策略 的基 金、现 金、银 行存 款、存 单、同 业存 单、可 转让 存单、 证券 公司											
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							资产管理计划、商业 银行理财计划 (含银行资产管 理计划)、基金 公司特定客户 资产管理计划、 集合资金信托 计划、收益凭 证等金融监管 部门批准或备 案发行的金融 产品；以及中 国证监会认可 的其他投资品 种。									
华林	证券	其他	4,000	自有	2020	2020	补充	固定	3.90%	38.47		待收		是	否	详见

证券 股份 有限 公司	公司			资金	年 04 月 29 日	年 07 月 28 日	发行 人的 公司 运营 资金, 主要 投向 包括 融资 融券 业务、 股票 质押 式回 购交 易、资 产管 理业 务等	收益 率 3.9%				回				公司 于 2020 年 4 月 18 日在 巨潮 资讯 网发 布的 《关于 使用 闲置 自有 资金 购买 理财 产品 的公告 》 (公告 编号: 2020- 025)
合计		28,147 .85	--	--	--	--	--	--	--	476.47	40.45	--	1,847. 85	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

至2019年末岩利稳金2号私募基金尚有18,478,465.75元本金已到期未收回，公司已于2018年对尚未收回的本金全额计提投资损失。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
扬州杰利半导体有限公司	子公司	半导体芯片、新型电子器件的生产、加工、销售及货物进出口业务	150,000,000.00	323,147,841.13	237,190,447.40	220,434,289.03	44,562,252.92	38,914,955.06
香港美微科半导体有限公司	子公司	对外投资，国际市场合作开发，进出口贸易等	60,785,900.00	356,880,286.85	216,581,767.12	178,130,931.67	18,566,025.24	18,566,025.24

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
德国美微科公司	设立	对整体生产和业绩无明显影响
泗洪红芯公司	设立	对整体生产和业绩无明显影响

主要控股参股公司情况说明

扬州杰利半导体有限公司，注册资本15,000万元，主要经营范围半导体芯片、新型电子器件的生产、加工、销售及货物进出口业务。2020年1-6月，杰利半导体公司实现营业收入22,043.43万元，比上年同期增长34.54%；净利润为3,891.50万元，比上年同期上升265.66%。

香港美微科半导体有限公司，注册资本6,078.59万元，主要经营范围对外投资，国际市场合作开发，进出口贸易等。2020年1-6月，香港美微科公司实现营业收入17,813.09万元，比上年同期增长29.54%；净利润为1,856.60万元，比上年同期上升0.25%。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

详见本报告“第一节 重要提示、目录和释义”之重大风险部分。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	57.72%	2020 年 01 月 10 日	2020 年 01 月 10 日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-002）。
2019 年度股东大会	年度股东大会	56.47%	2020 年 05 月 11 日	2020 年 05 月 11 日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2019 年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-033）。
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	56.24%	2020 年 06 月 22 日	2020 年 06 月 22 日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2020 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-051）。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	江苏扬杰投资有限公司	股份限售承诺	根据扬杰投资在《公司首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书》与《公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》中做出的承诺，扬杰投资持有的176,500,000股首发前限售股原定于2019年1月23日解除限售。基于对扬杰科技”价值的认可及对未来发展前景的信心，为支持扬杰科技持续、稳定、健康发展，作为扬杰科技的控股股东，扬杰投资做出如下承诺：扬杰投资自愿将持	2019年01月23日	2019年1月23日-2020年1月22日	已履行完毕

			有的 176,500,000 股首发前限售股自限售期届满之日起继续锁定12个月,在锁定期内(自2019年1月23日至2020年1月22日),扬杰投资承诺不转让或者委托他人管理前述股份。若在股份锁定期内发生派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项,前述锁定股份数量将做相应调整。			
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、第二期限限制性股票激励计划

公司于2020年1月10日召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销第二期限限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》等议案，同意回购注销3名激励对象持有的已获授但尚未解锁的限制性股票共计16,400股，回购价格为6.7703元/股。具体内容详见公司于2020年1月11日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的相关公告。

公司已于2020年3月19日办理完成上述限制性股票的回购注销手续。具体内容详见公司于2020年3月21日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的相关公告。

2、“奋斗者计划（一期）”员工持股计划

（1）2020年1月6日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确

认书》，“扬州扬杰电子科技股份有限公司回购专用证券账户”所持有的2,369,600股公司股票已于2020年1月3日以非交易过户的方式过户至“扬州扬杰电子科技股份有限公司-第一期员工持股计划”专户，过户股份数量占公司当时总股本的0.5019%。本次员工持股计划所获标的股票的锁定期为12个月，自公司公告全部回购股份非交易过户至员工持股计划名下之日起计算（即自2020年1月7日起计算）。具体内容请见公司于2020年1月7日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的相关公告。

（2）扬杰科技“奋斗者计划（一期）”员工持股计划第一次持有人会议于2020年1月19日召开，选举了崔群女士、周理明先生、秦楠女士为本次员工持股计划管理委员会委员，任期为本次员工持股计划的存续期。其中，崔群女士为本次员工持股计划管理委员会主任，任期与本次员工持股计划的存续期一致。具体内容请见公司于2020年1月21日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的相关公告。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
扬州国宇电子有限公司	公司现持有国宇电子14.95%的股权，公司董事、总经理刘从宁先生为国宇电子现任董事	向关联人采购原材料	采购芯片产品	公允	市场价	111.25	1.01%	450	否	按照合同约定	111.25	2020年04月18日	详见公司于2020年4月18日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《2020年度日常关联交易预计公告》（公告编号：2020-02

													4)。
合计				--	--	111.25	--	450	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	不适用												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	不适用												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
扬杰科技荷叶西路厂区	COD、SS、总氮、氨氮、总磷、氟化物、动植物油	废水处理装置处理后排入城镇污水管网接管汤汪污水处理厂	1	污水总排口及生产车间楼顶	COD: 369.7mg/L; SS: 103.3mg/L; 总氮: 59mg/L; 氨氮: 37.5mg/L; 总磷: 6.1mg/L; 氟	汤汪污水处理厂污水接管标准 (GB8978-1996、CJ3082-1999);《大气污染物综合排放标准》(GB16297	COD: 148.539t/a; SS: 41.521t/a; 总氮: 23.710t/a; 氨氮: 15.081t/a; 总磷: 2.442t/a; 氟	COD: 223.907t/a; SS: 193.578t/a; 总氮: 47.04t/a; 氨氮: 27.59t/a; 总磷: 5.167t/a; 氟	无

					化物： 19.5mg/L； 动植物油： 0.3mg/L	-1996）表 2 中二级标 准；《制定地 方大气污染 物排放标准 的技术方 法》 （GB/T132 01）中推荐 公式计算； 《恶臭污染 物排放标 准》 （GB14554 -1993）；《半 导体行业污 染物排放标 准》 （DB31/37 4-2006）	化物： 7.849t/a；动 植物油： 0.128t/a	化物： 12.098t/a； 动植物油： 13.44t/a	
扬杰科技荷 叶西路厂区	VOCs	活性炭吸附 装置处理后 排气筒排放	2	污水总排口 及生产车间 楼顶	36.45mg/L	汤汪污水处 理厂污水接 管标准 （GB8978- 1996、 CJ3082-199 9）；《大气污 染物综合排 放标准》 （GB16297 -1996）表 2 中二级标 准；《制定地 方大气污染 物排放标准 的技术方 法》 （GB/T132 01）中推荐 公式计算； 《恶臭污染 物排放标 准》 （GB14554	3.062t/a	3.5903t/a	无

						-1993);《半 导体行业污 染物排放标 准》 (DB31/37 4-2006)			
扬杰科技荷 叶西路厂区	HCl、NOx、 硫酸雾、氟 化物、乙酸、 NH3	二级碱液喷 淋塔处理后 排气筒排放	2	污水总排口 及生产车间 楼顶	HCl: 3.75mg/L; NOx: 1.90mg/L; 硫酸雾: 1.19mg/L; 氟化物: 2.25mg/L; 乙酸: 3.41mg/L; NH3: 0.58mg/L	汤汪污水处 理厂污水接 管标准 (GB8978- 1996、 CJ3082-199 9);《大气污 染物综合排 放标准》 (GB16297 -1996)表 2 中二级标 准;《制定地 方大气污染 物排放标准 的技术方 法》 (GB/T132 01)中推荐 公式计算; 《恶臭污染 物排放标 准》 (GB14554 -1993);《半 导体行业污 染物排放标 准》 (DB31/37 4-2006)	HCl: 1.26t/a; NOx: 0.56t/a; 硫 酸雾: 0.34t/a; 氟 化物: 0.876t/a; 乙 酸: 1.117t/a; NH3: 0.17t/a	HCl: 1.73t/a; NOx: 0.88t/a; 硫 酸雾: 0.551t/a; 氟 化物: 1.039t/a; 乙 酸: 1.575t/a; NH3: 0.268t/a	无
扬杰科技创 业园厂区	COD、SS、 氨氮、氟化 物、LAS、 总磷	废水处理装 置处理后排 入城镇污水 管网接管汤 汪污水处理 厂	1	污水总排口 及生产车间 楼顶	COD: 261.3mg/L; SS: 143.2mg/L; 氨氮: 21.7mg/L; 氟化物: 20.0mg/L;	汤汪污水处 理厂污水接 管标准 (GB8978- 1996、 CJ3082-199 9);《大气污 染物综合排 放标准》	COD: 40.839t/a; SS: 22.385t/a; 氨氮: 3.398t/a; 氟 化物: 3.126t/a;	COD: 149.76t/a; SS: 112.32t/a; 氨氮: 7.49t/a; 氟 化物: 6.85t/a; 总	无

					LAS: 4.8mg/L; 总 磷: 0.1mg/L	放标准》 (GB16297 -1996)表 2 中二级标 准;《制定地 方大气污染 物排放标准 的技术方 法》 (GB/T132 01)中推荐 公式计算; 《恶臭污染 物排放标 准》 (GB14554 -1993)	LAS: 0.747t/a; 总 磷: 0.016t/a	磷: 3t/a	
扬杰科技创 业园厂区	NOx、氟化 物、硫酸雾、 HCl、NH3	二级碱液喷 淋塔处理后 排气筒排放	1	污水总排口 及生产车间 楼顶	NOx: 1.38mg/L; 氟化物: 0.28mg/L; 硫酸雾: 0.38mg/L; HCl: 0.06mg/L; NH3: 0.38mg/L	汤汪污水处 理厂污水接 管标准 (GB8978- 1996、 CJ3082-199 9);《大气污 染物综合排 放标准》 (GB16297 -1996)表 2 中二级标 准;《制定地 方大气污染 物排放标准 的技术方 法》 (GB/T132 01)中推荐 公式计算; 《恶臭污染 物排放标 准》 (GB14554 -1993)	NOx: 0.493t/a; 氟 化物: 0.132t/a; 硫 酸雾: 0.126t/a; HCl: 0.0199t/a; NH3: 0.133t/a	NOx: 0.540t/a; 氟 化物: 0.144t/a; 硫 酸雾: 0.144t/a; HCl: 0.026t/a; NH3: 0.144t/a	无
扬杰科技创	VOCs	活性炭吸附 装置处理后	1	污水总排口 及生产车间	1mg/L	汤汪污水处 理厂污水接	0.297t/a	0.322t/a	无

业园厂区		排气筒排放		楼顶		管标准 (GB8978-1996、CJ3082-1999);《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2中二级标准;《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》 (GB/T13201)中推荐公式计算; 《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993)			
扬杰科技高蜀北路厂区	COD、SS、氨氮、总磷、总氮、总铜	废水处理装置处理后排入城镇污水管网接管汤汪污水处理厂	1	污水总排口及生产车间楼顶	COD: 44mg/L; SS: 14mg/L; 氨氮: 0.3mg/L; 总磷: 0.03mg/L; 总氮: 0.5mg/L; 总铜: 0.1mg/L	汤汪污水处理厂污水接管标准 (GB8978-1996、CJ3082-1999);《上海市污水综合排放标准》 (DB31/199-1997)表2中最高允许排放浓度;《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2中二级标准	COD: 1.4t/a; SS: 0.43t/a; 氨氮: 0.008t/a; 总磷: 0.0008t/a; 总氮: 0.016t/a; 总铜: 0.0031t/a	COD: 1.502t/a; SS: 0.5t/a; 氨氮: 0.01t/a; 总磷: 0.001t/a; 总氮: 0.018t/a; 总铜: 0.004t/a	无

						物排放标准的技术方法》 (GB/T13201)中推荐公式计算			
扬杰科技高蜀北路厂区	非甲烷总烃 (甲基磺酸)	二级碱液喷淋塔处理后排气筒排放	1	污水总排口及生产车间楼顶	2.7mg/L	汤汪污水处理厂污水接管标准 (GB8978-1996、CJ3082-1999);《上海市污水综合排放标准》 (DB31/199-1997)表2中最高允许排放浓度;《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2中二级标准;《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》 (GB/T13201)中推荐公式计算	0.135t/a	0.16t/a	无
扬杰科技高蜀北路厂区	硫酸雾	二级碱液喷淋塔处理后排气筒排放	1	污水总排口及生产车间楼顶	0.8mg/L	汤汪污水处理厂污水接管标准 (GB8978-1996、CJ3082-1999);《上海市污水综合排放标准》 (DB31/199-1997)表	0.035t/a	0.042t/a	无

						2 中最高允许排放浓度;《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准;《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201)中推荐公式计算			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

防治污染设施的建设和运行情况

(1) 废水

公司荷叶西路厂区及创业园厂区分别建设一座80t/h和50t/h处理能力的污水处理装置，处理工艺为“反应+混凝+絮凝+沉淀+压滤”，高蜀北路厂区建设一座处理能力160t/d的污水处理装置，处置工艺为“反应+沉淀+压滤+石英砂过滤+活性炭过滤+精密过滤+纳滤”，污水排口均设立在线监控联网生态环境局，日常监控主要污染因子，全年正常运行，达标排放。生产排放的工业废水经厂区污水处理站处理后达接管标准排入市政污水管网接汤汪污水处理厂处理。

(2) 废气

公司日常生产排放的酸碱废气经二级喷淋吸收后排放，有机废气经“活性炭吸附”后排放，目前各套处理设施运行正常，无超标排放事故发生。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

(1) 公司荷叶西路厂区于2011年8月30日取得“旁路二极管项目”环评批复（扬环审批[2011]83号），该项目于2015年8月18日通过验收；于2011年9月6日取得“功率半导体分立器件芯片项目”环评批复（扬环审批[2011]86号），该项目于2015年11月26日通过验收；于2019年7月15日取得“扩建80t/h污水处理设施”环评批复（扬邗环审[2019]58号），该项目于2020年3月24日通过验收；于2019年7月16日取得“节能型功率器件芯片建设项目（重新报批）”环评批复（扬邗环审[2019]64号），该项目于2020年6月23日通过“水、气、声”验收；于2020年5月12日取得“年产120亿小信号产品和72亿只贴片二极管产品生产线技术改造项目”（扬环审批[2020]05-32号）。

(2) 公司创业园厂区于2015年6月29日取得“二极管、整流桥生产项目”环评批复（扬邗环审[2015]74

号)，该项目于2015年12月25日通过验收；于2017年10月9日取得“扩建50t/h污水处理设施项目”环评批复（扬邗环审[2017]162号），该项目于2019年7月3日通过验收。

(3)公司高蜀北路厂区于2013年10月21日取得“整流电子元器件技术改造及新建配套设施项目”环评批复（扬环审批[2014]69号），该项目于2016年4月13日通过验收；于2017年8月15日取得“功率器件技术改造及新建配套设施项目”环评批复（扬邗环审[2017]116号），该项目于2019年4月3日通过验收；于2019年12月23日取得“新上高速环形加工生产线、龙门式双滚筒自动线项目”环评批复（扬环审批[2019]05-44号）。
突发环境事件应急预案

公司已编制完成突发环境事件应急预案，并于2019年1月15日在扬州市邗江区环保局进行备案，备案编号为321003-2019-05-M。目前，公司已按照报告要求配备了相应的应急设施，并每年组织应急演练。

环境自行监测方案

公司已编制环境自行监测方案。按照相关要求，公司委托了有资质的第三方机构定期对生产厂区的废水废气进行监测，除此之外，公司荷叶西路厂区和高蜀北路厂区各配置了一套废水在线监测系统，每日对废水水质及水量进行监测。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、董事会就发行新股形成相关决议

公司于2020年6月19日召开第三届董事会第三十次会议，审议通过了《关于公司2020年非公开发行股票方案的议案》等相关议案，公司计划向不超过35名符合证监会规定的特定对象发行股份不超过141,635,067股，预计募集资金总额（含发行费用）不超过150,000.00万元。具体内容请见公司于2020年6月20日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的相关公告。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、经杰利半导体2020年1月17日股东会审议通过，杰利半导体决定向全体股东按持股比例分配现金红

利950万元。前述权益分派已于2020年1月20日实施完毕。

2、因战略发展需要，美国MCC在德国设立全资子公司Micro Commercial Components GmbH，注册资本为25,000欧元，经营范围为提供半导体服务。德国MCC已于2020年1月22日完成设立登记。

3、根据CASWELL于2020年2月14日出具的《指派书》，台湾美微科监察人变更为郭维峰，任期自2020年2月14日至2023年2月13日。台湾美微科已于2020年2月18日完成前述变更登记。

4、扬杰科技于2019年10月与PHILLIP WEIDONG ZHU、BORAN ZHAO、杭州汇奥投资合伙企业（有限合伙）签署了《关于江苏应能微电子有限公司的投资协议》，PHILLIP WEIDONG ZHU、BORAN ZHAO、杭州汇奥投资合伙企业（有限合伙）同意向扬杰科技转让江苏应能合计6.24%的股权，股权转让款为700万元人民币。江苏应能已于2020年3月12日完成股东变更登记手续。

5、因公司战略发展需要，扬杰科技在江苏宿迁市设立全资子公司泗洪红芯半导体有限公司，注册资本为10000万人民币，经营范围为许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理；一般项目：电子元器件制造；电子元器件批发；电子元器件零售；模具制造；模具销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械设备销售；半导体器件专用设备制造；半导体器件专用设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。泗洪红芯已于2020年4月17日完成设立登记

6、成都青洋于2020年6月6日召开股东会，改选华伟女士为监事。成都青洋于2020年6月23日完成前述备案手续。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	178,045,369	37.71%	0	0	0	-176,497,125	-176,497,125	1,548,244	0.33%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	178,035,369	37.71%	0	0	0	-176,487,125	-176,487,125	1,548,244	0.33%
其中：境内法人持股	176,500,000	37.38%	0	0	0	-176,500,000	-176,500,000	0	0.00%
境内自然人持股	1,535,369	0.33%	0	0	0	-12,875	-12,875	1,548,244	0.33%
4、外资持股	10,000	0.00%	0	0	0	-10,000	-10,000	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	10,000	0.00%	0	0	0	-10,000	10,000	0	0.00%
二、无限售条件股份	294,087,924	62.29%	0	0	0	176,480,725	176,480,725	470,568,649	99.67%
1、人民币普通股	294,087,924	62.29%	0	0	0	176,480,725	176,480,725	470,568,649	99.67%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	472,133,293	100.00%	0	0	0	-16,400	-16,400	472,116,893	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

(1) 根据扬杰投资的追加承诺，其持有的首次公开发行前已发行股份176,500,000股的锁定期已于2020年1月23日届满。公司已办理完成解除限售手续，该部分股份于2020年1月31日上市流通。

(2) 公司于2020年1月10日召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销第二期限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》等议案，同意回购注销3名激励对象持有的已获授但尚未解锁的限制性股票共计16,400股，回购价格为6.7703元/股。公司已于2020年3月19日办理完成上述限制性股票的回购注销手续。

(3) 裘立强先生因个人原因辞去公司第三届监事会监事职务，辞职自2018年4月23日起生效，其原定任期为自2017年6月19日至2020年6月18日。根据相关减持规定，其于报告期内通过集中竞价交易方式增持的2,000股按照75%予以锁定。

(4) 根据相关规定，董事、监事、高级管理人员自其申报离任日起六个月内，其持有及新增的公司股份全部锁定。因任期届满，公司第三届董事会非独立董事周斌先生自2020年6月22日起不再担任公司董事职务，因此其持有的无限售流通股17,775股自2020年6月22日起全部锁定，锁定期为六个月。

股份变动的批准情况

适用 不适用

同“股份变动的原因”。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
江苏扬杰投资有限公司	176,500,000	176,500,000	0	0	-	-
刘从宁	479,737	0	0	479,737	高管限售股	-
戴娟	337,500	0	0	337,500	高管限售股	-
梁瑶	274,219	0	0	274,219	高管限售股	-

陈润生	274,219	0	0	274,219	高管限售股	-
徐小兵	105,469	0	0	105,469	高管限售股	-
周斌	53,325	0	17,775	71,100	高管限售股	-
裘立强	4,500	0	1,500	6,000	高管限售股	-
第二期限制性股票激励计划 3 名回购对象	16,400	16,400	0	0	-	-
合计	178,045,369	176,516,400	19,275	1,548,244	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		47,412	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
江苏扬杰投资有限公司	境内非国有法人	41.62%	196,500,000	0	0	196,500,000	质押	24,000,000
建水县杰杰企业管理有限公司	境内非国有法人	13.95%	65,856,443	-11,643,557	0	65,856,443		
王艳	境内自然人	2.33%	11,000,000	0	0	11,000,000		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.46%	6,896,162		0	6,896,162		
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.08%	5,095,269		0	5,095,269		
中国银行股份有限公司—国泰	其他	0.83%	3,904,673		0	3,904,673		

CES 半导体行业交易型开放式指数证券投资基金							
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.56%	2,662,789		0	2,662,789	
中国建设银行股份有限公司—信达澳银新能源产业股票型证券投资基金	其他	0.56%	2,632,531		0	2,632,531	
扬州扬杰电子科技有限公司—第一期员工持股计划	其他	0.50%	2,369,600		0	2,369,600	
J. P. Morgan Securities PLC—自有资金	境外法人	0.50%	2,350,000		0	2,350,000	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用。						
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、江苏扬杰投资有限公司和建水县杰杰企业管理有限公司的实际控制人均为梁勤女士，为一致行动人；</p> <p>2、王艳女士为梁勤女士配偶之妹；</p> <p>3、除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。</p>						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
江苏扬杰投资有限公司	196,500,000	人民币普通股	196,500,000				
建水县杰杰企业管理有限公司	65,856,443	人民币普通股	65,856,443				
王艳	11,000,000	人民币普通股	11,000,000				
香港中央结算有限公司	6,896,162	人民币普通股	6,896,162				
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	5,095,269	人民币普通股	5,095,269				

中国银行股份有限公司—国泰 CES 半导体行业交易型开放式指数证券投资基金	3,904,673	人民币普通股	3,904,673
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	2,662,789	人民币普通股	2,662,789
中国建设银行股份有限公司—信达澳银新能源产业股票型证券投资基金	2,632,531	人民币普通股	2,632,531
扬州扬杰电子科技有限公司—第一期员工持股计划	2,369,600	人民币普通股	2,369,600
J. P. Morgan Securities PLC—自有资金	2,350,000	人民币普通股	2,350,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、江苏扬杰投资有限公司和建水县杰杰企业管理有限公司的实际控制人均为梁勤女士，为一致行动人； 2、王艳女士为梁勤女士配偶之妹； 3、除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
周斌	董事	任期满离任	2020 年 06 月 22 日	因任期届满，公司第三届董事会非独立董事周斌先生不再担任公司董事职务，离任后仍在公司任职。
梁瑶	董事	被选举	2020 年 06 月 22 日	鉴于公司第三届董事会任期届满，经公司 2020 年第二次临时股东大会审议通过，选举梁瑶先生为公司第四届董事会非独立董事。
梁瑶	副总经理	任免	2020 年 06 月 22 日	因任期届满，梁瑶先生不再担任公司副总经理职务，现担任公司董事、董事会秘书。
王文信	总经理	聘任	2020 年 06 月 30 日	经公司第四届董事会第一次会议审议通过，聘任王文信先生为公司总经理。

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：扬州扬杰电子科技股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	502,744,756.66	412,851,219.03
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	203,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	33,087,667.28	38,830,085.53
应收账款	668,687,681.19	621,051,219.80
应收款项融资	231,688,769.56	296,657,786.87
预付款项	10,158,033.83	8,608,817.30
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,899,271.98	9,235,504.09
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	366,082,217.03	326,922,431.96

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,596,919.17	15,992,019.48
流动资产合计	2,047,945,316.70	1,730,149,084.06
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	22,046,169.01	21,695,527.67
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	381,847,176.70	372,360,532.60
投资性房地产		
固定资产	952,534,984.68	998,505,695.20
在建工程	172,285,116.91	84,328,381.55
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	132,410,609.38	106,875,146.51
开发支出		
商誉	138,013,751.12	138,013,751.12
长期待摊费用	41,137,625.90	44,284,502.51
递延所得税资产	3,286,702.64	4,096,095.97
其他非流动资产		28,416,522.20
非流动资产合计	1,843,562,136.34	1,798,576,155.33
资产总计	3,891,507,453.04	3,528,725,239.39
流动负债：		
短期借款	263,590,356.00	175,628,840.18
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	235,154,199.85	163,170,614.47

应付账款	414,150,095.07	340,435,289.80
预收款项		8,642,801.44
合同负债	9,834,515.58	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	46,190,695.43	49,641,916.82
应交税费	21,995,950.59	11,791,901.72
其他应付款	29,418,105.08	43,636,197.20
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,020,333,917.60	792,947,561.63
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	10,019,420.74	10,019,420.74
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	61,744,498.51	51,869,903.54
递延所得税负债	37,810,117.46	36,296,849.53
其他非流动负债		
非流动负债合计	109,574,036.71	98,186,173.81
负债合计	1,129,907,954.31	891,133,735.44
所有者权益：		

股本	472,116,893.00	472,133,293.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,054,032,266.58	1,041,473,249.48
减：库存股	19,174,991.68	26,753,821.28
其他综合收益	6,274,452.03	4,658,823.27
专项储备		
盈余公积	103,568,373.54	103,568,373.54
一般风险准备		
未分配利润	1,051,173,060.71	948,345,917.44
归属于母公司所有者权益合计	2,667,990,054.18	2,543,425,835.45
少数股东权益	93,609,444.55	94,165,668.50
所有者权益合计	2,761,599,498.73	2,637,591,503.95
负债和所有者权益总计	3,891,507,453.04	3,528,725,239.39

法定代表人：梁勤

主管会计工作负责人：戴娟

会计机构负责人：余静

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	301,869,550.67	234,865,990.17
交易性金融资产	203,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	33,087,667.28	38,235,258.38
应收账款	555,798,335.36	521,890,556.88
应收款项融资	161,518,355.14	237,438,609.33
预付款项	3,153,469.71	4,967,901.24
其他应收款	29,753,089.20	38,191,501.70
其中：应收利息		
应收股利		
存货	229,401,675.19	194,342,767.40
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,115,687.01	3,013,093.36
流动资产合计	1,523,697,829.56	1,272,945,678.46
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	330,840,300.78	314,089,659.44
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	381,847,176.70	372,360,532.60
投资性房地产		
固定资产	774,733,163.69	807,260,663.18
在建工程	135,206,749.41	69,613,728.18
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	57,844,343.45	31,714,297.70
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	34,265,519.45	38,874,425.00
递延所得税资产		
其他非流动资产		28,416,522.20
非流动资产合计	1,714,737,253.48	1,662,329,828.30
资产总计	3,238,435,083.04	2,935,275,506.76
流动负债：		
短期借款	228,754,879.57	150,138,333.33
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	235,144,587.85	163,170,614.47
应付账款	347,100,211.25	266,051,792.62
预收款项		2,997,953.70
合同负债	2,852,183.49	
应付职工薪酬	30,836,462.00	32,901,416.15
应交税费	12,481,926.47	4,138,814.80

其他应付款	10,609,001.83	41,303,468.71
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	867,779,252.46	660,702,393.78
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	57,407,488.74	48,683,538.59
递延所得税负债	11,297,540.62	12,569,176.48
其他非流动负债		
非流动负债合计	68,705,029.36	61,252,715.07
负债合计	936,484,281.82	721,955,108.85
所有者权益：		
股本	472,116,893.00	472,133,293.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,050,607,141.21	1,038,048,124.11
减：库存股	19,174,991.68	26,753,821.28
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	103,568,373.54	103,568,373.54
未分配利润	694,833,385.15	626,324,428.54
所有者权益合计	2,301,950,801.22	2,213,320,397.91
负债和所有者权益总计	3,238,435,083.04	2,935,275,506.76

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	1,136,848,699.18	890,597,354.96
其中：营业收入	1,136,848,699.18	890,597,354.96
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	951,286,018.83	805,593,125.79
其中：营业成本	751,814,494.35	651,471,856.11
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,906,039.70	6,442,262.51
销售费用	62,703,148.65	52,989,191.56
管理费用	75,371,487.10	46,171,668.70
研发费用	55,792,199.12	46,594,760.67
财务费用	-2,301,350.09	1,923,386.24
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	9,245,090.11	5,603,481.63
投资收益（损失以“-”号填列）	442,217.97	10,524,616.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	-5,513,355.90	

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-2,495,583.68	2,089,481.73
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-11,425,912.41	-4,589,754.24
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-40,516.65	-78,323.68
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	175,774,619.79	98,553,731.48
加: 营业外收入	229,142.83	1,985,217.35
减: 营业外支出	5,410,922.32	1,962,715.01
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	170,592,840.30	98,576,233.82
减: 所得税费用	25,297,459.73	14,788,874.00
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	145,295,380.57	83,787,359.82
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	145,295,380.57	83,787,359.82
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	144,261,604.52	86,604,919.25
2.少数股东损益	1,033,776.05	-2,817,559.43
六、其他综合收益的税后净额	1,615,628.76	520,151.48
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,615,628.76	520,151.48
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	1,615,628.76	520,151.48

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	1,615,628.76	520,151.48
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	146,911,009.33	84,307,511.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	145,877,233.28	87,125,070.73
归属于少数股东的综合收益总额	1,033,776.05	-2,817,559.43
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.31	0.18
（二）稀释每股收益	0.31	0.18

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：梁勤

主管会计工作负责人：戴娟

会计机构负责人：余静

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	842,981,769.64	666,714,252.42
减：营业成本	601,218,916.49	505,715,045.02
税金及附加	5,224,584.88	4,471,636.26
销售费用	28,306,550.45	19,967,680.02
管理费用	53,468,366.37	32,235,706.29
研发费用	39,526,817.76	33,218,770.94
财务费用	-3,604,215.07	372,673.85
其中：利息费用		
利息收入		

加：其他收益	7,054,034.26	3,441,156.77
投资收益（损失以“－”号填列）	10,515,217.96	21,672,116.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-5,513,355.90	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,216,606.20	-902,220.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,913,121.39	-347,066.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,147,676.13	479,586.26
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	127,914,593.62	95,076,312.26
加：营业外收入	219,410.57	2,075,062.84
减：营业外支出	5,140,089.41	1,368,677.15
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	122,993,914.78	95,782,697.95
减：所得税费用	13,050,496.92	10,351,466.46
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	109,943,417.86	85,431,231.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	109,943,417.86	85,431,231.49
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	109,943,417.86	85,431,231.49
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,171,708,859.75	791,771,556.52
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,893,391.49	10,803,475.90
收到其他与经营活动有关的现金	57,285,493.44	47,932,576.50
经营活动现金流入小计	1,231,887,744.68	850,507,608.92
购买商品、接受劳务支付的现金	548,521,081.71	465,014,936.60
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	200,640,088.83	198,183,631.21
支付的各项税费	37,023,734.86	25,601,945.18
支付其他与经营活动有关的现金	147,626,104.88	71,493,926.22
经营活动现金流出小计	933,811,010.28	760,294,439.21
经营活动产生的现金流量净额	298,076,734.40	90,213,169.71
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	1,521,806.18	10,365,079.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	46,488.04	156,967.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	60,000,000.00	344,522,738.16
投资活动现金流入小计	61,568,294.22	355,044,784.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	78,220,876.40	96,948,091.08
投资支付的现金	15,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	285,775,000.00	15,055,961.85
投资活动现金流出小计	378,995,876.40	112,004,052.93
投资活动产生的现金流量净额	-317,427,582.18	243,040,731.55

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		7,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	287,969,000.00	102,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	3,249,107.96	9,310,302.34
筹资活动现金流入小计	291,218,107.96	118,310,302.34
偿还债务支付的现金	200,445,000.00	180,990,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,170,137.14	99,780,958.70
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	190,000.00	160,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	7,228,108.66	41,369,352.11
筹资活动现金流出小计	252,843,245.80	322,140,310.81
筹资活动产生的现金流量净额	38,374,862.16	-203,830,008.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,412,012.56	-1,966,844.92
五、现金及现金等价物净增加额	21,436,026.94	127,457,047.87
加：期初现金及现金等价物余额	382,820,228.45	193,084,269.91
六、期末现金及现金等价物余额	404,256,255.39	320,541,317.78

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	900,224,147.40	621,916,138.34
收到的税费返还	1,618,383.51	6,645,320.58
收到其他与经营活动有关的现金	57,140,775.06	50,111,803.07
经营活动现金流入小计	958,983,305.97	678,673,261.99
购买商品、接受劳务支付的现金	426,849,197.99	462,265,557.76
支付给职工以及为职工支付的现金	126,038,276.87	119,722,483.99
支付的各项税费	16,401,690.27	9,278,946.16
支付其他与经营活动有关的现金	119,613,117.99	59,393,087.06
经营活动现金流出小计	688,902,283.12	650,660,074.97

经营活动产生的现金流量净额	270,081,022.85	28,013,187.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	10,831,806.18	12,202,667.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	29,480.55	156,967.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	60,000,000.00	334,658,711.99
投资活动现金流入小计	70,861,286.73	347,018,346.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	67,355,121.18	74,929,583.95
投资支付的现金	30,000,000.00	11,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	285,775,000.00	15,590,097.45
投资活动现金流出小计	383,130,121.18	102,019,681.40
投资活动产生的现金流量净额	-312,268,834.45	244,998,665.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	263,969,000.00	100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	14,249,107.96	9,310,302.34
筹资活动现金流入小计	278,218,107.96	109,310,302.34
偿还债务支付的现金	185,445,000.00	130,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,329,709.17	97,427,429.19
支付其他与筹资活动有关的现金	9,023,495.46	41,369,352.11
筹资活动现金流出小计	238,798,204.63	268,796,781.30
筹资活动产生的现金流量净额	39,419,903.33	-159,486,478.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,313,958.08	-1,679,223.11
五、现金及现金等价物净增加额	-1,453,950.19	111,846,150.32
加：期初现金及现金等价物余额	204,834,999.59	104,898,138.32
六、期末现金及现金等价物余额	203,381,049.40	216,744,288.64

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	472,133,293.00				1,041,473,249.48	26,753,821.28	4,658,823.27		103,568,373.54		948,345,917.44		2,543,425,835.45	94,165,668.50	2,637,591,503.95
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	472,133,293.00				1,041,473,249.48	26,753,821.28	4,658,823.27		103,568,373.54		948,345,917.44		2,543,425,835.45	94,165,668.50	2,637,591,503.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-16,400.00				12,559,017.10	-7,578,829.60	1,615,628.76				102,827,143.27		124,564,218.73	-556,223.95	124,007,994.78
（一）综合收益总额							1,615,628.76				144,261,604.52		145,877,233.28	1,033,776.05	146,911,009.33
（二）所有者投入和减少资本	-16,400.00				12,559,017.10	-7,578,829.60							20,121,446.70	-1,400,000.00	18,721,446.70
1. 所有者投入的普通股	-16,400.00				-94,632.92	-7,578,829.60							7,467,796.68	-1,400,000.00	6,067,796.68
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益					12,653,650.0								12,653,650.0		12,653,650.0

的金额					2							2		2	
4. 其他															
(三)利润分配										-41,434,461.25		-41,434,461.25	-190,000.00	-41,624,461.25	
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-41,434,461.25		-41,434,461.25	-190,000.00	-41,624,461.25	
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	472,116,893.00				1,054,032,266.58	19,174,991.68	6,274,452.03		103,568,373.54		1,051,173,060.71		2,667,990,054.18	93,609,444.55	2,761,599,498.73

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	472,262,993.00				1,010,022,542.08	27,933,998.40	2,087,117.28		84,905,278.18		861,858,307.53		2,403,202,239.67	93,291,160.74	2,496,493,400.41
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	472,262,993.00				1,010,022,542.08	27,933,998.40	2,087,117.28		84,905,278.18		861,858,307.53		2,403,202,239.67	93,291,160.74	2,496,493,400.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-129,700.00				-442,252.58	20,071,685.31	520,151.48				-7,624,689.19		-27,748,175.60	2,767,440.57	-24,980,735.03
（一）综合收益总额							520,151.48				86,604,919.25		87,125,070.73	-2,817,559.43	84,307,511.30
（二）所有者投入和减少资本	-129,700.00				-442,252.58	20,071,685.31							-20,643,637.89	7,000,000.00	-13,643,637.89
1. 所有者投入的普通股	-129,700.00				-692,252.60	-20,221,869.20							19,399,916.60	7,000,000.00	26,399,916.60
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					250,000.02								250,000.02		250,000.02
4. 其他						40,293							-40,29		-40,293

						,554.51						3,554.51		,554.51
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	472,133,293.00				1,009,580,289.50	48,005,683.71	2,607,268.76		84,905,278.18		854,233,618.34	2,375,454,064.07	96,058,601.31	2,471,512,665.38

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	472,133,293.00				1,038,048,124.11	26,753,821.28			103,568,373.54	626,324,428.54		2,213,320,397.91
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	472,133,293.00				1,038,048,124.11	26,753,821.28			103,568,373.54	626,324,428.54		2,213,320,397.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-16,400.00				12,559.017.10	-7,578.829.60				68,508,956.61		88,630,403.31
（一）综合收益总额										109,943,417.86		109,943,417.86
（二）所有者投入和减少资本	-16,400.00				12,559.017.10	-7,578.829.60						20,121,446.70
1．所有者投入的普通股	-16,400.00				-94,632.92	-7,578.829.60						7,467,796.68
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额					12,653,650.02							12,653,650.02
4．其他												
（三）利润分配										-41,434,461.25		-41,434,461.25
1．提取盈余公积												

前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	472,262,993.00			1,006,597,416.71	27,933,998.40			84,905,278.18	578,358,773.56			2,114,190,463.05
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-129,700.00			-442,252.58	20,071,685.31				-8,798,376.95			-29,442,014.84
(一)综合收益总额									85,431,231.49			85,431,231.49
(二)所有者投入和减少资本	-129,700.00			-442,252.58	20,071,685.31							-20,643,637.89
1. 所有者投入的普通股	-129,700.00			-692,252.60	-20,221,869.20							19,399,916.60
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				250,000.02								250,000.02
4. 其他					40,293,554.51							-40,293,554.51
(三)利润分配									-94,229,608.44			-94,229,608.44
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-94,229,608.44			-94,229,608.44
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥												

补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	472,133,293.00				1,006,155,164.13	48,005,683.71			84,905,278.18	569,560,396.61		2,084,748,448.21

三、公司基本情况

扬州扬杰电子科技股份有限公司前身为扬州扬杰电子科技有限公司，于2006年8月2日在江苏省扬州工商行政管理局登记注册，取得注册号为企合苏扬总字第003428号企业法人营业执照。扬州扬杰电子科技有限公司以2011年2月28日为基准日整体变更为本公司，本公司于2011年4月18日在江苏省扬州工商行政管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为913210007908906337的营业执照，公司总部位于江苏省扬州市。公司现有注册资本472,116,893.00元，股份总数472,116,893股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股1,548,244股，无限售条件的流通股份：A股470,568,649股。公司股票已于2014年1月23日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属电子元器件制造行业。主要经营活动为分立器件芯片、功率二极管、整流桥等半导体分立器件产品的研发、生产和销售。产品主要有：功率二极管、整流桥、分立器件芯片等。

本财务报表业经公司2020年8月26日第四届第二次董事会批准对外报出。

本公司将扬州杰利半导体有限公司、江苏扬杰半导体有限公司、扬州杰盈汽车芯片有限公司、江苏美微科半导体有限公司、深圳市美微科半导体有限公司、香港美微科半导体有限公司、CASWELL INDUSTRIES LIMITED、Micro Commercial Components Corporation、美微科半导体股份有限公司、Micro Commercial Components GmbH、扬杰电子韩国株式会社、杭州怡嘉半导体技术有限公司、上海派骐微电子技术有限公司、成都青洋电子材料有限公司、扬州杰瑞开发置业有限公司、宜兴杰芯半导体有限公司、无锡中环扬杰半导体有限公司、扬州杰美半导体有限公司和泗洪红芯半导体有限公司等19家子公司纳入本期合并

财务报表范围，详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

9、金融工具

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1) 以摊余成本计量的金融资产；2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 金

融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

① 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自

身信用风险变动引起的公允价值变动)计入当期损益,除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时,将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③ 不属于上述①或②的财务担保合同,以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量: a、按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额; b、初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④ 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失,在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

① 当满足下列条件之一时,终止确认金融资产:

a、收取金融资产现金流量的合同权利已终止;

b、金融资产已转移,且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

② 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时,相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,分别下列情况处理: 1) 未保留对该金融资产控制的,终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债; 2) 保留了对该金融资产控制的,按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益: 1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值; 2) 因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分,且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,

并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准

备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

① 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

② 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	5.00
1-2年	10.00
2-3年	50.00
3年以上	100.00

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

10、存货

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

11、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2)该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3)该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

12、长期股权投资

(1) 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

① 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

② 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

① 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

② 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

13、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

14、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
通用设备	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19.00%
专用设备	年限平均法	5-10	5%	19.00%-9.50%
运输工具	年限平均法	4	5%	23.75%

15、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：① 资产支出已经发生；② 借款费用已经发生；③ 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	5-10
专有技术	10

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同

时满足下列条件的，确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

18、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

19、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20、合同负债

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

① 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

② 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

③ 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

23、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

24、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5) 客户已接受该商品；6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 收入确认的具体方法

公司主要销售功率二极管、整流桥、分立器件芯片等产品，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或

取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

25、政府补助

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1) 公司能够满足政府补助所附的条件；2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

27、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

28、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。	公司于2020年4月16日召开第三届董事会第二十七次会议及第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	详见其他说明

其他说明：

自2020年1月1日采用《企业会计准则第14号——收入》（财会〔2017〕22号）相关规定，根据累积影

响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	412,851,219.03	412,851,219.03	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	38,830,085.53	38,830,085.53	
应收账款	621,051,219.80	621,051,219.80	
应收款项融资	296,657,786.87	296,657,786.87	
预付款项	8,608,817.30	8,608,817.30	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	9,235,504.09	9,235,504.09	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	326,922,431.96	326,922,431.96	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	15,992,019.48	15,992,019.48	

流动资产合计	1,730,149,084.06	1,730,149,084.06	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	21,695,527.67	21,695,527.67	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	372,360,532.60	372,360,532.60	
投资性房地产			
固定资产	998,505,695.20	998,505,695.20	
在建工程	84,328,381.55	84,328,381.55	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	106,875,146.51	106,875,146.51	
开发支出			
商誉	138,013,751.12	138,013,751.12	
长期待摊费用	44,284,502.51	44,284,502.51	
递延所得税资产	4,096,095.97	4,096,095.97	
其他非流动资产	28,416,522.20	28,416,522.20	
非流动资产合计	1,798,576,155.33	1,798,576,155.33	
资产总计	3,528,725,239.39	3,528,725,239.39	
流动负债：			
短期借款	175,628,840.18	175,628,840.18	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	163,170,614.47	163,170,614.47	
应付账款	340,435,289.80	340,435,289.80	
预收款项	8,642,801.44		-8,642,801.44
合同负债		8,642,801.44	8,642,801.44
卖出回购金融资产款			

吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	49,641,916.82	49,641,916.82	
应交税费	11,791,901.72	11,791,901.72	
其他应付款	43,636,197.20	43,636,197.20	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	792,947,561.63	792,947,561.63	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	10,019,420.74	10,019,420.74	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	51,869,903.54	51,869,903.54	
递延所得税负债	36,296,849.53	36,296,849.53	
其他非流动负债			
非流动负债合计	98,186,173.81	98,186,173.81	
负债合计	891,133,735.44	891,133,735.44	
所有者权益：			
股本	472,133,293.00	472,133,293.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	1,041,473,249.48	1,041,473,249.48	
减：库存股	26,753,821.28	26,753,821.28	
其他综合收益	4,658,823.27	4,658,823.27	
专项储备			
盈余公积	103,568,373.54	103,568,373.54	
一般风险准备			
未分配利润	948,345,917.44	948,345,917.44	
归属于母公司所有者权益合计	2,543,425,835.45	2,543,425,835.45	
少数股东权益	94,165,668.50	94,165,668.50	
所有者权益合计	2,637,591,503.95	2,637,591,503.95	
负债和所有者权益总计	3,528,725,239.39	3,528,725,239.39	

调整情况说明

财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会[2017]22号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。本公司自2020年1月1日起施行新收入准则，因执行新收入准则，公司将与销售商品、提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	234,865,990.17	234,865,990.17	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	38,235,258.38	38,235,258.38	
应收账款	521,890,556.88	521,890,556.88	
应收款项融资	237,438,609.33	237,438,609.33	
预付款项	4,967,901.24	4,967,901.24	
其他应收款	38,191,501.70	38,191,501.70	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	194,342,767.40	194,342,767.40	

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,013,093.36	3,013,093.36	
流动资产合计	1,272,945,678.46	1,272,945,678.46	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	314,089,659.44	314,089,659.44	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	372,360,532.60	372,360,532.60	
投资性房地产			
固定资产	807,260,663.18	807,260,663.18	
在建工程	69,613,728.18	69,613,728.18	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	31,714,297.70	31,714,297.70	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	38,874,425.00	38,874,425.00	
递延所得税资产			
其他非流动资产	28,416,522.20	28,416,522.20	
非流动资产合计	1,662,329,828.30	1,662,329,828.30	
资产总计	2,935,275,506.76	2,935,275,506.76	
流动负债：			
短期借款	150,138,333.33	150,138,333.33	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	163,170,614.47	163,170,614.47	
应付账款	266,051,792.62	266,051,792.62	
预收款项	2,997,953.70		-2,997,953.70

合同负债		2,997,953.70	2,997,953.70
应付职工薪酬	32,901,416.15	32,901,416.15	
应交税费	4,138,814.80	4,138,814.80	
其他应付款	41,303,468.71	41,303,468.71	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	660,702,393.78	660,702,393.78	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	48,683,538.59	48,683,538.59	
递延所得税负债	12,569,176.48	12,569,176.48	
其他非流动负债			
非流动负债合计	61,252,715.07	61,252,715.07	
负债合计	721,955,108.85	721,955,108.85	
所有者权益：			
股本	472,133,293.00	472,133,293.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,038,048,124.11	1,038,048,124.11	
减：库存股	26,753,821.28	26,753,821.28	
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	103,568,373.54	103,568,373.54	
未分配利润	626,324,428.54	626,324,428.54	
所有者权益合计	2,213,320,397.91	2,213,320,397.91	
负债和所有者权益总计	2,935,275,506.76	2,935,275,506.76	

调整情况说明

财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会[2017]22号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。本公司自2020年1月1日起施行新收入准则，因执行新收入准则，公司将与销售商品、提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。

（4）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

29、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%；出口退税率为 13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、杰利半导体公司、成都青洋公司	15%
上海派骐公司、扬州杰美公司、杰盈芯片公司、杰瑞置业公	20%

司、江苏美微科公司、无锡中环公司、扬杰半导体公司、深圳美微科公司	
宜兴杰芯公司、泗洪红芯公司、怡嘉半导体公司	25%

2、税收优惠

(1) 根据《关于公示江苏省2018年第四批拟认定高新技术企业的通知》，本公司通过高新技术企业复审，认定自2019年至2021年。本期按15%税率计缴企业所得税。

(2) 根据《关于公示江苏省2017年第二批拟认定高新技术企业的通知》，子公司杰利半导体公司通过高新技术企业复审，认定自2017年至2019年，本期按15%税率计缴企业所得税。

(3) 根据四川省高新技术企业认定管理机构（川高企认[2016]11号文），子公司成都青洋通过高新技术企业复审，认定有效期三年（自2017年至2019年），2017年至2019年按15%税率计缴企业所得税。根据《关于领取四川省2019年第二批高新技术企业认定证书的通知》，成都青洋被认定为高新技术企业，认定自2019年11月28日至2022年11月28日，本期公司按照15%税率计缴企业所得税。

(4) 根据财政局、税务总局财税〔2019〕13号文，子公司扬州杰美公司、上海派骐公司、杰盈芯片公司、杰瑞置业公司、江苏美微科公司、无锡中环公司、扬杰半导体公司和深圳美微科公司为小微企业，自2019年1月1日至2021年12月31日，对年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，并按20%税率计缴企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，并按20%税率计缴企业所得税。

(5) 根据《中华人民共和国国家发展和改革委员会、中华人民共和国工业和信息化部、中华人民共和国财政部、中华人民共和国海关总署公告》2018年第13号文，宜兴杰芯公司认定为线宽小于0.5微米(含)的集成电路生产企业，宜兴杰芯公司自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税。本期宜兴杰芯公司尚未盈利。

3、其他

子公司香港美微科公司、CS公司、美国美微科公司、台湾美微科公司、扬杰韩国公司、德国美微科公司注册地分别为香港、维尔京群岛、美国、台湾、韩国、德国，按注册所在地的相关税收政策计缴。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	57,315.70	72,836.61
银行存款	404,198,939.69	382,747,391.84
其他货币资金	98,488,501.27	30,030,990.58
合计	502,744,756.66	412,851,219.03
其中：存放在境外的款项总额	139,578,032.79	111,956,682.42
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	98,488,501.27	30,030,990.58

其他说明

期末其他货币资金中98,488,501.27元均为票据保证金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	203,000,000.00	
其中：		
债务工具投资	203,000,000.00	
其中：		
合计	203,000,000.00	

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	33,087,667.28	38,669,088.88
台湾银行支票		160,996.65
合计	33,087,667.28	38,830,085.53

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	33,087,667.28	100.00%				38,830,085.53	100.00%			
其中：										
商业承兑汇票	33,087,667.28	100.00%				38,669,088.88	99.59%			
台湾银行支票						160,996.65	0.41%			
合计	33,087,667.28	100.00%				38,830,085.53	100.00%			

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	71,494,738.68
合计	71,494,738.68

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,495,041,791.84	
商业承兑票据	72,813,174.39	2,399,463.88
合计	1,567,854,966.23	2,399,463.88

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
其他说明	

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
其中重要的应收票据核销情况：	

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
应收票据核销说明：					

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,486,766.75	0.35%	2,486,766.75	100.00%		3,904,597.87	0.59%	3,904,597.87	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	704,306,297.78	99.65%	35,618,616.59	5.06%	668,687,681.19	654,266,645.19	99.41%	33,215,425.39	5.08%	621,051,219.80
其中：										

合计	706,793,064.53	100.00%	38,105,383.34	5.39%	668,687,681.19	658,171,243.06	100.00%	37,120,023.26	5.64%	621,051,219.80
----	----------------	---------	---------------	-------	----------------	----------------	---------	---------------	-------	----------------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	1,920,327.48	1,920,327.48	100.00%	无可执行财产, 预计无法收回
其他 7 家客户	566,439.27	566,439.27	100.00%	公司已破产、无法与客户取得联系等原因, 预计无法收回
合计	2,486,766.75	2,486,766.75	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	702,238,561.87	35,111,928.09	5.00%
1-2 年	1,682,381.83	168,238.18	10.00%
2-3 年	93,807.54	46,903.77	50.00%
3 年以上	291,546.54	291,546.54	100.00%
合计	704,306,297.78	35,618,616.59	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	702,238,561.87
1 年以内	702,238,561.87
1 至 2 年	3,618,781.27
2 至 3 年	147,911.28
3 年以上	787,810.11
3 至 4 年	787,810.11
合计	706,793,064.53

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	3,904,597.87		37,754.37	1,380,076.75		2,486,766.75
按组合计提坏账准备	33,215,425.39	2,664,482.28		261,291.08		35,618,616.59
合计	37,120,023.26	2,664,482.28	37,754.37	1,641,367.83		38,105,383.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
无法收回的应收账款	1,641,367.83

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的	坏账准备期末余额

		比例	
第一名	34,521,332.45	4.88%	1,726,066.62
第二名	30,727,849.31	4.35%	1,536,392.47
第三名	17,487,240.01	2.47%	874,362.00
第四名	14,178,810.71	2.01%	708,940.54
第五名	13,101,994.07	1.85%	655,099.70
合计	110,017,226.55	15.56%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	231,688,769.56	296,657,786.87
合计	231,688,769.56	296,657,786.87

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

 适用 不适用

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	10,034,967.51	98.79%	8,571,444.06	99.57%
1至2年	104,063.19	1.02%	37,373.24	0.43%
2至3年	19,003.13	0.19%		
合计	10,158,033.83	--	8,608,817.30	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位	账面余额（元）	占预付款项余额的比例（%）
第一名	1,327,605.20	13.07
第二名	1,302,067.20	12.82
第三名	800,784.51	7.88
第四名	513,670.04	5.06
第五名	435,004.80	4.28
合计	4,379,131.75	43.11

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,899,271.98	9,235,504.09
合计	11,899,271.98	9,235,504.09

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
资金拆借	615,445.85	702,132.91
押金保证金	14,354,320.85	12,372,277.50
预付进口代理报关税费	1,474,906.47	1,391,228.00
应收暂付款	2,755,859.15	2,050,660.21
其他	239,382.62	428,747.03
合计	19,439,914.94	16,945,045.65

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	7,639,980.16	69,561.40		7,709,541.56
2020 年 1 月 1 日余额在	—	—	—	—

本期				
本期计提			4,183.93	4,183.93
本期转回	173,082.53			173,082.53
2020 年 6 月 30 日余额	7,466,897.63		73,745.33	7,540,642.96

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	8,301,009.12
1 年以内	8,301,009.12
1 至 2 年	2,883,335.64
2 至 3 年	2,836,622.74
3 年以上	5,418,947.44
3 至 4 年	5,418,947.44
合计	19,439,914.94

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	3,539,750.00	3年以上	18.21%	3,539,750.00
第二名	押金保证金	2,000,000.00	1-2年	10.29%	200,000.00
第三名	押金保证金	2,000,000.00	2-3年	10.29%	1,000,000.00
第四名	押金保证金	1,740,000.00	3年以上	8.95%	1,740,000.00
第五名	押金保证金	1,500,000.00	1年内	7.72%	75,000.00
合计	--	10,779,750.00	--	55.45%	6,554,750.00

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	61,559,464.43	1,318,755.37	60,240,709.06	48,888,788.28	1,524,309.24	47,364,479.04
在产品	77,089,142.65	1,005,069.10	76,084,073.55	83,647,123.64	1,007,074.58	82,640,049.06
库存商品	235,625,715.78	18,451,286.59	217,174,429.19	193,571,498.12	14,648,313.27	178,923,184.85
委托加工物资	497,098.07	21,606.54	475,491.53	6,383,856.45	407,971.89	5,975,884.56

开发成本	12,107,513.70		12,107,513.70	12,018,834.45		12,018,834.45
合计	386,878,934.63	20,796,717.60	366,082,217.03	344,510,100.94	17,587,668.98	326,922,431.96

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,524,309.24	237,166.48		442,720.35		1,318,755.37
在产品	1,007,074.58	244,801.06		246,806.54		1,005,069.10
库存商品	14,648,313.27	8,846,224.14		5,043,250.82		18,451,286.59
委托加工物资	407,971.89			386,365.35		21,606.54
合计	17,587,668.98	9,328,191.68		6,119,143.06		20,796,717.60

期末公司对部分直接用于出售的库存商品和部分需进一步加工的原材料、在产品按生产完成后产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额所确定的可变现净值低于成本的存货，按单个存货的可变现净值低于其成本的差额提取存货跌价准备。本期转销存货跌价准备 6,119,143.06 元，均系随存货生产、销售而转出的存货跌价准备。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税金	13,684,162.58	11,840,638.62
待摊费用及其他	6,912,756.59	4,151,380.86
合计	20,596,919.17	15,992,019.48

其他说明：

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		

一、合营企业											
二、联营企业											
扬州国宇 电子有限 公司	21,695,52 7.67			350,641.3 4						22,046,16 9.01	
小计	21,695,52 7.67			350,641.3 4						22,046,16 9.01	
合计	21,695,52 7.67			350,641.3 4						22,046,16 9.01	

其他说明

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：权益工具投资	381,847,176.70	372,360,532.60
合计	381,847,176.70	372,360,532.60

其他说明：

权益工具投资中，对北京广盟半导体产业投资中心（有限合伙）、宁波东芯国鸿企业管理合伙企业（有限合伙）、江苏应能微电子有限公司的投资分别为23,400.00万元、10,000.00万元、1,500.00万元。公司作为合伙企业的有限合伙人，不执行有限合伙企业事务，无重大影响，对被投资单位股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定供应价值的参考依据，属于可用成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”。

权益工具投资中，对南通金信灏华投资中心（有限合伙）投资的公允价值为3,284.72万元。公司通过持有南通金信灏华投资中心（有限合伙）合伙企业的合伙份额间接持有诚志股份有限公司（股票代码：000990）股票，根据间接持股数量及期末收盘价确认其公允价值。

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	952,534,984.68	998,505,695.20
合计	952,534,984.68	998,505,695.20

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	368,606,829.08	22,093,111.88	1,082,890,738.33	10,138,244.30	1,483,728,923.59
2.本期增加金额		727,815.98	32,885,872.13	600,750.00	34,214,438.11
(1) 购置		579,430.14	600,353.98	600,750.00	1,780,534.12
(2) 在建工程转入		148,385.84	32,285,518.15		32,433,903.99
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		42,735.03	4,214,123.66	244,343.88	4,501,202.57
(1) 处置或报废		42,735.03	4,214,123.66	244,343.88	4,501,202.57
4.期末余额	368,606,829.08	22,778,192.83	1,111,562,486.80	10,494,650.42	1,513,442,159.13
二、累计折旧					
1.期初余额	61,858,321.98	13,810,358.17	401,990,685.33	7,563,862.91	485,223,228.39
2.本期增加金额	8,772,950.68	1,202,504.11	66,533,533.03	435,082.02	76,944,069.84
(1) 计提	8,772,950.68	1,202,504.11	66,533,533.03	435,082.02	76,944,069.84
3.本期减少金额		40,598.29	3,134,201.64	183,044.58	3,357,844.51
(1) 处置或报废		40,598.29	3,134,201.64	183,044.58	3,357,844.51
4.期末余额	70,631,272.66	14,972,263.99	465,390,016.72	7,815,900.35	558,809,453.72
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额			2,097,720.73		2,097,720.73
(1) 计提			2,097,720.73		2,097,720.73
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					

4.期末余额			2,097,720.73		2,097,720.73
四、账面价值					
1.期末账面价值	297,975,556.42	7,805,928.84	644,074,749.35	2,678,750.07	952,534,984.68
2.期初账面价值	306,748,507.10	8,282,753.71	680,900,053.00	2,574,381.39	998,505,695.20

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新厂区 6#楼	10,164,039.45	因房屋建造较原规划有变更，正在办理中
新厂区 7#楼	12,988,626.62	因房屋建造较原规划有变更，正在办理中
新厂区 8#楼	5,119,011.40	因房屋建造较原规划有变更，正在办理中

其他说明

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	172,285,116.91	84,328,381.55
合计	172,285,116.91	84,328,381.55

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
贴片车间扩产项目	5,254,558.93		5,254,558.93	1,185,707.27		1,185,707.27
小信号车间扩产项目	78,872,643.07		78,872,643.07	30,742,817.31		30,742,817.31
其他扩产及产线升级项目	52,364,133.36		52,364,133.36	24,758,339.97		24,758,339.97
其他零星工程建设	22,382,668.13		22,382,668.13	11,814,791.28		11,814,791.28

其他设备安装工程	13,411,113.42		13,411,113.42	15,826,725.72		15,826,725.72
合计	172,285,116.91		172,285,116.91	84,328,381.55		84,328,381.55

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
贴片车间扩产项目	93,000,000.00	1,185,707.27	4,201,865.23	133,013.57		5,254,558.93	63.46%	63.00%				其他
小信号车间扩产项目	145,000,000.00	30,742,817.31	48,129,825.76			78,872,643.07	77.54%	77.00%				其他
其他扩产及产线升级项目	91,000,000.00	24,758,339.97	59,906,683.81	32,300,890.42		52,364,133.36	124.01%	100.00%				其他
其他零星工程建设		11,814,791.28	15,499,277.59		4,931,400.74	22,382,668.13						其他
其他设备安装工程		15,826,725.72	1,238,768.31		3,654,380.61	13,411,113.42						其他
合计	329,000,000.00	84,328,381.55	128,976,420.70	32,433,903.99	8,585,781.35	172,285,116.91	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
--	------	------	------	------	------	------

其他说明：

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	专有技术	合计
一、账面原值						
1.期初余额	96,600,263.33			21,355,858.09	5,000,000.00	122,956,121.42
2.本期增加金额	28,603,762.14			684,163.28		29,287,925.42
(1) 购置	28,247,002.20			662,339.03		28,909,341.23
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率变动影响	356,759.94			21,824.25		378,584.19
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	125,204,025.47			22,040,021.37	5,000,000.00	152,244,046.84
二、累计摊销						
1.期初余额	7,284,094.75			7,796,880.16	1,000,000.00	16,080,974.91
2.本期增加金额	1,429,960.79			2,072,501.76	250,000.00	3,752,462.55
(1) 计提	1,429,960.79			2,072,501.76	250,000.00	3,752,462.55
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	8,714,055.54			9,869,381.92	1,250,000.00	19,833,437.46
三、减值准备						

1.期初余额						
2.本期增加 金额						
(1) 计提						
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值	116,489,969.93			12,170,639.45	3,750,000.00	132,410,609.38
2.期初账面 价值	89,316,168.58			13,558,977.93	4,000,000.00	106,875,146.51

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
CS 公司	102,553,622.99					102,553,622.99
深圳美微科公司	343,177.48					343,177.48
上海派骐公司	1,944,739.19					1,944,739.19
成都青洋公司	37,844,782.13					37,844,782.13
合计	142,686,321.79					142,686,321.79

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海派骐公司	1,944,739.19					1,944,739.19
成都青洋公司	2,727,831.48					2,727,831.48
合计	4,672,570.67					4,672,570.67

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合的构成	香港美微科公司、CS公司及其子公司、深圳美微科公司（元）	成都青洋公司（元）
资产组或资产组组合的账面价值	170,841,658.05	99,650,604.76
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	102,896,800.47	35,116,950.65
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	273,738,458.52	158,178,855.84
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是	是

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

1) 本公司2015年收购深圳美微科公司全部股权以及通过全资子公司香港美微科公司收购CS公司及其全资子公司美国美微科公司和台湾美微科公司的全部股权,该等公司均为销售型公司,本公司通过收购其全部股权获得了其拥有的销售渠道,并进行了相关协同整合活动。商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算,其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础,现金流量预测使用的折现率13.67%,预测期以后的现金流量,基于谨慎性原则假设增长率0%推断得出,该增长率不高于电子元器件行业总体长期平均增长率。

减值测试中采用的其他关键数据包括:产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

2) 成都青洋公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算,其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础,现金流量预测使用的折现率12.63%,预测期以后的现金流量,基于谨慎性原则假设增长率0%推断得出,该增长率不高于电子元器件行业总体长期平均增长率。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的坤元评估公司出具的《评估报告》（坤元评报（2020）121号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为180,000,000.00元，高于账面价值158,178,855.84元，表明商誉并未出现减值损失。

商誉减值测试的影响

其他说明

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	44,284,502.51	9,470,995.02	12,757,871.63		40,997,625.90
房租		144,000.00	4,000.00		140,000.00
合计	44,284,502.51	9,614,995.02	12,761,871.63		41,137,625.90

其他说明

17、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	70,841,160.31	10,864,496.75	70,475,902.83	10,776,405.78
内部交易未实现利润	16,781,512.72	2,517,226.91	16,970,979.20	2,545,646.88
可抵扣亏损	1,068,085.28	267,021.32	3,053,345.68	564,810.38
股权激励费用	18,962,602.06	2,844,390.31	6,308,952.04	946,342.81
投资基金及资产管理计划核销	65,000,000.00	9,750,000.00	65,000,000.00	9,750,000.00
其他非流动金融资产公允价值变动	12,191,532.56	1,828,729.88	6,678,176.66	1,001,726.50
合计	184,844,892.93	28,071,865.17	168,487,356.41	25,584,932.35

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧加计扣除	240,551,354.30	36,082,703.15	227,053,419.07	34,058,012.86
香港美微科公司实现的净利润	162,525,945.12	25,837,576.84	158,184,487.01	23,727,673.05
合计	403,077,299.42	61,920,279.99	385,237,906.08	57,785,685.91

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产	24,785,162.53	3,286,702.64	21,488,836.38	4,096,095.97
递延所得税负债	24,785,162.53	37,810,117.46	21,488,836.38	36,296,849.53

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	7,973,936.53	7,377,522.63
可抵扣亏损	61,298,977.14	53,707,355.71
合计	69,272,913.67	61,084,878.34

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2030 年	7,591,621.43		按当地税法规定，美国美微科公司可抵扣亏损可在未来 10 年内抵扣。
2029 年	12,564,724.46	12,564,724.46	按当地税法规定，美国美微科公司可抵扣亏损可在未来 10 年内抵扣。
2025 年	1,755,137.84	1,755,137.84	按当地税法规定，美国美微科公司可抵扣亏损可在未来 10 年内抵扣。

2024 年	24,252,428.58	24,252,428.58	按当地税法规定，美国美微科公司可抵扣亏损可在未来 10 年内抵扣。
2023 年	9,368,982.41	9,368,982.41	按当地税法规定，美国美微科公司可抵扣亏损可在未来 10 年内抵扣。
2022 年	1,809,954.98	1,809,954.98	按当地税法规定，美国美微科公司可抵扣亏损可在未来 10 年内抵扣。
2021 年	3,956,127.44	3,956,127.44	按当地税法规定，美国美微科公司可抵扣亏损可在未来 10 年内抵扣。
合计	61,298,977.14	53,707,355.71	--

其他说明：

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地款	0.00		0.00	28,416,522.20		28,416,522.20
合计	0.00			28,416,522.20		28,416,522.20

其他说明：

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	124,844,312.05	125,571,479.07
信用借款	138,746,043.95	50,057,361.11
合计	263,590,356.00	175,628,840.18

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	235,144,587.85	163,170,614.47
台湾银行支票	9,612.00	
合计	235,154,199.85	163,170,614.47

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	347,209,638.78	302,118,546.74
工程设备款	66,940,456.29	38,316,743.06
合计	414,150,095.07	340,435,289.80

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	9,834,515.58	8,642,801.44
合计	9,834,515.58	8,642,801.44

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	49,440,963.46	174,986,960.16	178,375,159.22	46,052,764.40
二、离职后福利-设定提存计划	200,953.36	4,612,537.37	4,675,559.70	137,931.03
合计	49,641,916.82	179,599,497.53	183,050,718.92	46,190,695.43

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	43,555,167.51	144,881,001.18	143,478,493.51	44,957,675.18
2、职工福利费		10,903,338.47	10,903,338.47	
3、社会保险费	95,799.81	4,529,047.11	4,530,638.48	94,208.44
其中：医疗保险费	80,585.99	4,374,552.31	4,367,703.63	87,434.67
工伤保险费	13,544.64	90,913.91	103,288.00	1,170.55
生育保险费	1,669.18	63,580.89	59,646.85	5,603.22
4、住房公积金	34,207.00	6,573,886.93	5,408,697.91	1,199,396.02
5、工会经费和职工教育经费	5,755,789.14	8,099,686.47	14,053,990.85	-198,515.24
合计	49,440,963.46	174,986,960.16	178,375,159.22	46,052,764.40

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	196,851.24	4,442,112.82	4,503,182.11	135,781.95
2、失业保险费	4,102.12	170,424.55	172,377.59	2,149.08
合计	200,953.36	4,612,537.37	4,675,559.70	137,931.03

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,233,324.44	4,642,459.31
企业所得税	15,652,678.99	4,432,849.28
个人所得税	1,913,324.07	851,727.55
城市维护建设税	585,651.26	540,733.45
房产税	695,387.96	541,651.18
土地使用税	418,342.53	295,772.02
教育费附加	259,967.52	245,716.00
地方教育附加	173,311.68	163,810.68
印花税	60,476.86	73,702.14
环境保护税	3,485.28	3,480.11
合计	21,995,950.59	11,791,901.72

其他说明：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	29,418,105.08	43,636,197.20
合计	29,418,105.08	43,636,197.20

(1) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务		7,578,829.60
收购股权应付款	1,448,500.00	23,048,500.00
应付暂收款	18,229,729.58	3,730,757.92
押金保证金	321,818.50	324,370.00
资金拆借	2,590,697.19	2,526,491.16
预提费用	6,827,359.81	6,427,248.52
合计	29,418,105.08	43,636,197.20

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

26、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	10,019,420.74	10,019,420.74
合计	10,019,420.74	10,019,420.74

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

27、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	51,869,903.54	15,940,000.00	6,065,405.03	61,744,498.51	与资产相关
合计	51,869,903.54	15,940,000.00	6,065,405.03	61,744,498.51	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
1200V 碳化硅功率器件研发与产业化	5,090,020.13			1,045,369.86			4,044,650.27	与资产相关
2019 直 00080929 号，19 年江苏省科技成果转化项目	9,000,000.00			846,332.81			8,153,667.19	与资产相关
经建科直支 2018 年省级新兴产业专项资金	9,453,738.60			653,873.40			8,799,865.20	与资产相关
工贸科直支 2019 年市级		8,420,000.00		582,080.99			7,837,919.01	与资产相关

先进制造业发展引导资金								
工贸科直支 2018 年第二批省级工业和信息产业转型升级专项 补助	5,970,651.69			366,771.46			5,603,880.23	与资产相关
1.8 万大功率超低工耗六英寸 SiC 研发及产业化项目	2,662,151.41			291,656.03			2,370,495.38	与资产相关
工贸科直支 2018 年市级先进制造业发展引导资金	2,498,622.48			268,108.14			2,230,514.34	与资产相关
工贸科直支 2019 年第二批省级工业和信息产业转型升级专项		5,040,000.00		332,371.95			4,707,628.05	与资产相关
工贸科直支 2019 年商务发展资金 (第四批)	3,486,200.00			242,038.42			3,244,161.58	与资产相关
战略性新兴产业发展专项资金项目	1,781,972.94			232,453.98			1,549,518.96	与资产相关
产业振兴和技术改造 2012 年中央预算内投资项目的复函	1,267,429.53			218,910.96			1,048,518.57	与资产相关
兴产业发展 300 万	1,397,840.43			186,301.80			1,211,538.63	与资产相关
SiC 芯片、器件研发及产业化建设项	2,091,999.92			130,750.02			1,961,249.90	与资产相关

目								
600-900v 大功率 MOSFET 芯片及封装产业化	1,091,497.81			99,994.86			991,502.95	与资产相关
企业技术改造专项政府补贴	1,027,757.12			88,093.44			939,663.68	与资产相关
中小企业成长工程培育项目补助	166,519.96			83,260.02			83,259.94	与资产相关
政府补贴（工贸科直支 2018 年商务发展专项第三批）	787,112.24			63,916.94			723,195.30	与资产相关
省级工业和信息产业转型省级专项资金	389,125.40			63,330.67			325,794.73	与资产相关
工贸科直支 2018 年第一批省级工业转型升级专项资金	576,360.24			55,609.40			520,750.84	与资产相关
工贸可直支 2019 年商务发展专项资金第二批		896,300.00		55,113.91			841,186.09	与资产相关
省经信委智能车间补助款	374,605.18			35,892.78			338,712.40	与资产相关
SAP 智能集成系统控制	195,600.08			32,599.98			163,000.10	与资产相关
工贸科直支 2018 年商务发展专项资金(进口设备贴息)	540,263.14			32,434.08			507,829.06	与资产相关
太阳能电池	258,333.29			22,115.62			236,217.67	与资产相关

用新型MPS(混合PIN/肖特基)快恢复芯片的研发和产业化								
2018年度省级工业和信息产业转型升级专项资金(第一批)	99,360.29			18,761.63			80,598.66	与资产相关
收到政府返还投资款		700,000.00		17,261.88			682,738.12	与资产相关
管委会电力增容工程补助款	1,662,741.67						1,662,741.67	与资产相关
支持企业兼并重组和盘活利用闲置资产政府补贴		883,700.00					883,700.00	与资产相关
合计	51,869,903.54	15,940,000.00		6,065,405.03			61,744,498.51	与资产相关

其他说明:

28、股本

单位: 元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	472,133,293.00				-16,400.00	-16,400.00	472,116,893.00

其他说明:

根据2020年第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定,本公司以现金方式回购已授予何孟凌等3人但尚未解锁的限制性人民币普通股(A股)16,400股,减少注册资本人民币16,400.00元,减少资本公积(股本溢价)94,632.92元。上述减资事项业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验并由其出具《验资报告》(天健验(2020)33号),本公司已于2020年3月31日办妥工商变更登记手续。

29、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	997,049,413.75	12,732,846.63	94,632.92	1,009,687,627.46
其他资本公积	44,423,835.73	12,653,650.02	12,732,846.63	44,344,639.12
合计	1,041,473,249.48	25,386,496.65	12,827,479.55	1,054,032,266.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 公司第二期限限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第三个解锁期解锁条件成就，对应的12,732,846.63元其他资本公积转入资本公积（股本溢价）。

(2) 本公司实施持股计划的股份支付，本期以股份支付换取的职工服务金额为12,653,650.02元，相应增加其他资本公积。

(3) 本期资本公积（股份溢价）减少94,632.92元，详见本财务报告附注股本之说明。

30、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性普通股	7,578,829.60		7,578,829.60	0.00
用于员工激励的股份回购	19,174,991.68			19,174,991.68
合计	26,753,821.28		7,578,829.60	19,174,991.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 第二期限限制性股票本期解锁1,026,080股，相应减少库存股7,467,796.68元。

(2) 因回购注销何孟凌等3人尚未解锁的限制性人民币普通股（A股）16,400股，相应减少库存股111,032.92元。

31、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	

二、将重分类进损益的其他综合收益	4,658,823.27	1,615,628.76				1,615,628.76		6,274,452.03
外币财务报表折算差额	4,658,823.27	1,615,628.76				1,615,628.76		6,274,452.03
其他综合收益合计	4,658,823.27	1,615,628.76				1,615,628.76		6,274,452.03

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

32、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	103,568,373.54			103,568,373.54
合计	103,568,373.54			103,568,373.54

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	948,345,917.44	861,858,307.53
调整后期初未分配利润	948,345,917.44	861,858,307.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	144,261,604.52	225,152,908.48
减：提取法定盈余公积		18,663,095.36
应付普通股股利	41,434,461.25	120,002,203.21
期末未分配利润	1,051,173,060.71	948,345,917.44

调整期初未分配利润明细：

- 1)由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

34、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,122,394,889.91	746,947,749.12	882,181,410.72	649,332,095.95
其他业务	14,453,809.27	4,866,745.23	8,415,944.24	2,139,760.16
合计	1,136,848,699.18	751,814,494.35	890,597,354.96	651,471,856.11

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			1,136,848,699.18
其中:			
半导体器件	888,835,866.18		888,835,866.18
半导体芯片	180,154,033.93		180,154,033.93
硅片	53,404,989.80		53,404,989.80
其他业务	14,453,809.27		14,453,809.27
合计	1,136,848,699.18		1,136,848,699.18
其中:			
内销	826,562,822.38		826,562,822.38
外销	310,285,876.80		310,285,876.80
合计	1,136,848,699.18		1,136,848,699.18
其中:			
其中:			
其中:			
在某一时点确认	1,136,848,699.18		1,136,848,699.18
合计	1,136,848,699.18		1,136,848,699.18
其中:			
其中:			

与履约义务相关的信息:

本公司根据合同的约定,作为主要责任人按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。公司销售的商品主要为半导体器件、半导体芯片、半导体硅片等,于客户取得相关资产控制权作为公司收入确认时点。不同客户的付款条件有所不同,一般在客户开票结算或领用结算后1-3个月收款。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明

35、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,793,171.14	2,307,180.10
教育费附加	1,265,734.15	1,093,742.42
房产税	1,861,324.58	1,524,022.72
土地使用税	804,500.42	571,472.56
印花税	327,703.68	274,954.64
地方教育费附加	843,822.76	660,570.55
环境保护税	9,782.97	10,319.52
合计	7,906,039.70	6,442,262.51

其他说明：

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,503,525.87	28,132,717.58
运输费	11,750,865.78	5,297,924.11
办公费	4,866,497.85	6,344,174.24
差旅费	1,291,339.30	3,097,489.35
业务招待费	1,226,020.21	1,981,462.55
业务宣传费	333,222.56	697,926.43
其他	5,731,677.08	7,437,497.30
合计	62,703,148.65	52,989,191.56

其他说明：

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,487,630.99	25,015,769.87
折旧及摊销	11,902,024.40	9,736,309.07
中介机构服务费	3,224,850.59	5,728,576.61
办公费	6,705,276.67	3,968,565.85
业务招待费	1,070,939.65	981,289.71

差旅费	394,167.89	400,611.18
股权激励费用摊销	12,653,650.02	250,000.02
其他	3,932,946.89	90,546.39
合计	75,371,487.10	46,171,668.70

其他说明：

38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,929,409.51	15,885,825.79
直接投入	27,511,085.36	23,135,146.57
折旧与摊销	4,215,144.28	3,553,500.40
咨询顾问认证费	2,280,565.72	1,060,821.32
其他	1,855,994.25	2,959,466.59
合计	55,792,199.12	46,594,760.67

其他说明：

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,494,849.77	4,587,989.03
利息收入	-4,335,696.70	-2,903,222.10
汇兑损益	-3,410,093.93	-649,932.94
其他	949,590.77	888,552.25
合计	-2,301,350.09	1,923,386.24

其他说明：

40、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他各项补助	3,179,685.08	2,648,532.42
递延收益摊销	6,065,405.03	2,954,949.21
合计	9,245,090.11	5,603,481.63

41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	350,641.34	159,997.15
其他非流动金融资产在持有期间取得的投资收益	1,117,233.93	
理财产品收益	404,572.25	10,364,619.72
票据贴现利息	-1,430,229.55	
合计	442,217.97	10,524,616.87

其他说明：

42、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-5,513,355.90	
合计	-5,513,355.90	

其他说明：

43、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	168,898.60	782,732.03
应收账款坏账损失	-2,664,482.28	1,306,749.70
合计	-2,495,583.68	2,089,481.73

其他说明：

44、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-9,328,191.68	-4,589,754.24
五、固定资产减值损失	-2,097,720.73	
合计	-11,425,912.41	-4,589,754.24

其他说明：

45、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-40,516.65	-78,323.68
小计	-40,516.65	-78,323.68

46、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	126,000.00	1,592,149.16	126,000.00
质量赔款收入	38,073.61	393,057.30	38,073.61
其他	65,069.22	10.89	65,069.22
合计	229,142.83	1,985,217.35	229,142.83

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
其他各项奖 励		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助			126,000.00	592,149.16	与收益相关

其他说明：

47、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	4,636,360.75	605,000.00	4,636,360.75
固定资产报废损失		233,697.64	
其他	489,087.57	1,124,017.37	489,087.57
合计	5,410,922.32	1,962,715.01	5,125,448.32

其他说明：

48、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	23,092,274.94	1,990,346.24
递延所得税费用	2,205,184.79	12,798,527.76
合计	25,297,459.73	14,788,874.00

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	170,592,840.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,588,926.05
子公司适用不同税率的影响	222,985.87
调整以前期间所得税的影响	471,378.37
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,412,169.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-648,809.32
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,222,385.13
研发费用加计扣除	-5,056,515.37
其他调整事项的影响	84,939.31
所得税费用	25,297,459.73

其他说明

49、其他综合收益

详见附注其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)34 之说明。。

50、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	19,257,626.49	24,205,987.64
利息收入	3,551,960.78	1,989,029.03

收回各类保证金	31,835,190.58	20,932,861.65
其他	2,640,715.59	804,698.18
合计	57,285,493.44	47,932,576.50

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	8,159,529.69	6,600,633.89
运输费用	9,534,846.19	6,939,971.54
技术开发费	1,373,100.28	457,157.27
支付各类保证金	100,499,501.27	38,830,523.53
业务招待费	1,889,296.72	3,159,137.89
差旅费	5,504,825.04	4,102,787.06
中介机构服务费	8,777,403.12	4,512,171.43
业务宣传费	430,464.44	439,025.09
捐赠支出	4,630,000.00	
其他	6,827,138.13	6,452,518.52
合计	147,626,104.88	71,493,926.22

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品	60,000,000.00	334,658,711.99
收回代垫房产土地购置税费		9,864,026.17
合计	60,000,000.00	344,522,738.16

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	263,000,000.00	
股权收购款	22,775,000.00	15,055,961.85

合计	285,775,000.00	15,055,961.85
----	----------------	---------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
代收股票解禁个人所得税	3,249,107.96	9,310,302.34
合计	3,249,107.96	9,310,302.34

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付股权回购款	111,032.92	41,369,352.11
代缴股票解禁个人所得税	7,117,075.74	
合计	7,228,108.66	41,369,352.11

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	145,295,380.57	83,787,359.82
加：资产减值准备	13,921,496.09	2,500,272.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	76,944,069.84	63,576,147.48
无形资产摊销	3,278,853.85	2,511,248.76
长期待摊费用摊销	12,761,871.64	12,079,964.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	40,516.65	-78,323.68
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		233,697.64
公允价值变动损失（收益以“—”	5,513,355.90	

号填列)		
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,301,350.09	1,923,386.24
投资损失（收益以“-”号填列）	-442,217.97	-10,524,616.87
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	809,393.33	10,020,618.17
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,513,267.93	2,777,909.59
存货的减少（增加以“-”号填列）	-42,968,086.24	-4,335,013.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-18,861,989.75	-32,883,959.64
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	98,324,934.93	-45,426,558.84
其他	4,247,237.72	4,051,037.80
经营活动产生的现金流量净额	298,076,734.40	90,213,169.71
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	404,256,255.39	320,541,317.78
减：现金的期初余额	382,820,228.45	193,084,269.91
现金及现金等价物净增加额	21,436,026.94	127,457,047.87

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	404,256,255.39	382,820,228.45
其中：库存现金	57,315.70	72,836.61
可随时用于支付的银行存款	404,198,939.69	382,747,391.84
三、期末现金及现金等价物余额	404,256,255.39	382,820,228.45

其他说明：

货币资金期末数中不能随时支取的存款余额为98,488,501.27元，系开立银行承兑汇票保证金存款，将其作为不属于现金及现金等价物的货币资金。

52、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

53、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	98,488,501.27	银行承兑汇票保证金存款
应收票据	71,494,738.68	质押用于开具银行承兑汇票
固定资产	114,712,205.18	抵押用于借款
无形资产	30,870,571.02	抵押用于借款
合计	315,566,016.15	--

其他说明：

54、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	164,503,775.22
其中：美元	22,491,311.38	7.0795	159,227,238.91
欧元	44,298.25	7.961	352,658.37
港币	1,876,195.72	0.9134	1,713,717.17
台币	6,114,211.00	0.2403	1,469,244.90
韩币	295,070,485.00	0.0059	1,740,915.86
应收账款	--	--	135,594,286.64
其中：美元	18,361,077.20	7.0795	129,987,246.04
欧元			
港币	6,138,647.47	0.9134	5,607,040.60
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			3,751,995.64
其中：美元	504,887.37	7.0795	3,574,350.14
新台币	205,000.00	0.2403	49,261.50
韩元	21,760,000.00	0.0059	128,384.00

应付账款			69,311,574.54
其中：美元	9,676,935.11	7.0795	68,507,862.11
日元			
新台币	3,344,621.00	0.2403	803,712.43

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	选择记账本位币的原因
美国美微科公司	美国	美元	当地法律要求
台湾美微科公司	台湾	台币	当地法律要求
香港美微科公司	香港	美元	当地法律要求
CS公司	英属维京群岛	美元	当地法律要求
扬杰韩国公司	韩国	韩元	当地法律要求
德国美微科公司	德国	欧元	当地法律要求

55、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
“绿扬金凤计划”、“双创计划”人才专项补助	1,850,000.00	其他收益	1,850,000.00
碳化硅功率器件研发与产业化项目	1,045,369.86	其他收益	1,045,369.86
900V 耐压 GaN 基垂直结构功率器件研发及产业化项目	846,332.81	其他收益	846,332.81
扬州市先进制造业发展引导资金补贴	850,189.13	其他收益	850,189.13
战略性新兴产业发展专项资金项目	710,411.81	其他收益	710,411.81
稳岗补贴	452,644.08	其他收益	452,644.08
智能终端功率集成器件设计及产业化项目	653,873.40	其他收益	653,873.40
省级工业和信息产业转型升级专项	699,143.41	其他收益	699,143.41

区级补助	150,000.00	其他收益	150,000.00
进口设备贴息补贴	242,038.42	其他收益	242,038.42
2019 年度工业转型升级和创新发展引领资金	120,000.00	其他收益	120,000.00
电子芯片及模块项目补贴	218,910.96	其他收益	218,910.96
享受退役军人政策减免增值税的城建税	95,370.00	其他收益	95,370.00
SiC 芯片、器件研发及产业化建设项目	130,750.02	其他收益	130,750.02
经济高质量发展政策补助	100,000.00	营业外收入	100,000.00
大功率 MOSFET 芯片及封装产业化项目	99,994.86	其他收益	99,994.86
进口设备贴息补贴	96,351.02	其他收益	96,351.02
企业技术改造专项政府补贴	88,093.44	其他收益	88,093.44
中小企业成长工程培育项目	83,260.02	其他收益	83,260.02
江苏省工业转型升级专项资金项目	74,371.03	其他收益	74,371.03
工业和信息产业转型升级专项补贴	63,330.67	其他收益	63,330.67
2019 年商务发展专项资金第二批	55,113.91	其他收益	55,113.91
智能车间补贴	35,892.78	其他收益	35,892.78
智能集成系统控制补贴	32,599.98	其他收益	32,599.98
扬州市科技计划项目	22,115.62	其他收益	22,115.62
个税手续费返还	143,584.25	其他收益	143,584.25
其他零星补助	385,348.63	其他收益	385,348.63
其他零星奖励	26,000.00	营业外收入	26,000.00
小 计	9,371,090.11		9,371,090.11

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

合并范围增加

人民币：元

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
德国美微科公司	新设	2020年1月	199,359.43	100.00%
泗洪红芯公司	新设	2020年4月	15,000,000.00	100.00%

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
杰利半导体公司	扬州	扬州	电子元器件制造业	98.00%		设立
香港美微科公司	香港	香港	投资和进出口贸易	100.00%		设立
深圳美微科公司	深圳	深圳	贸易	100.00%		收购
美国美微科公司	美国	美国	进出口贸易		100.00%	收购
台湾美微科公司	台湾	台湾	进出口贸易		100.00%	收购
宜兴杰芯公司	宜兴	宜兴	电子元器件制造业	51.00%		设立
无锡中环公司	无锡	无锡	电子元器件制造业	60.00%		设立
成都青洋公司	成都	成都	电子元器件制造业	60.00%		收购
德国美微科公司	德国	德国	进出口贸易	100.00%		设立
泗洪红芯公司	泗洪	泗洪	电子元器件制造业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
杰利半导体公司	2.00%	778,299.10	190,000.00	4,743,808.95
宜兴杰芯公司	49.00%	-2,941,499.22		16,810,999.25
无锡中环公司	40.00%	-1,657,036.88		34,684,796.74
成都青洋公司	40.00%	3,807,469.38		35,066,724.16

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杰利半导体公司	268,348,510.48	54,799,330.65	323,147,841.13	83,270,082.02	2,687,311.71	85,957,393.73	232,174,559.66	48,137,667.50	280,312,227.16	69,516,889.83	3,019,844.99	72,536,734.82
宜兴杰芯公司	25,621,132.61	52,509,962.24	78,131,094.85	43,822,933.12		43,822,933.12	27,119,271.85	55,201,217.24	82,320,489.09	42,009,267.73		42,009,267.73
无锡中环公司	10,678,567.42	95,486,626.70	106,165,194.12	18,569,502.30	883,700.00	19,453,202.30	14,104,097.00	82,544,716.91	96,648,813.91	5,794,229.88		5,794,229.88
成都青洋公司	95,521,236.90	49,278,020.82	144,799,257.72	54,387,141.98	10,785,418.80	65,172,560.78	86,146,052.49	49,397,793.26	135,543,845.75	55,249,881.57	10,185,940.70	65,435,822.27

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杰利半导体公司	220,434,289.03	38,914,955.06	38,914,955.06	11,376,794.89	163,845,245.44	10,642,366.58	10,642,366.58	40,371,603.20
宜兴杰芯公司	12,729,406.57	-6,003,059.63	-6,003,059.63	-2,746,067.80	16,471,766.87	-6,665,917.52	-6,665,917.52	-3,695,089.44
无锡中环公司	3,729,789.20	-4,142,592.21	-4,142,592.21	7,819,673.98		-925,731.45	-925,731.45	6,430,521.06

成都青洋公司	72,921,106.93	9,518,673.46	9,518,673.46	12,618,431.53	52,959,010.84	2,647,202.96	2,647,202.96	8,188,285.60
--------	---------------	--------------	--------------	---------------	---------------	--------------	--------------	--------------

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	22,046,169.01	21,695,527.67
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	350,641.34	159,997.15
--综合收益总额	350,641.34	159,997.15

其他说明

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注三（二十六）2之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 银行存款

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2020年06月30日，本公司应收账款

的15.56%（2019年12月31日：15.59%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
金融负债					
银行借款	273,609,776.74	280,045,020.79	269,837,513.94	10,207,506.85	
应付票据	235,154,199.85	235,154,199.85	235,154,199.85		
应付账款	414,150,095.07	414,150,095.07	414,150,095.07		
其他应付款	29,418,105.08	29,418,105.08	29,418,105.08		
小 计	952,332,176.74	958,767,420.79	948,559,913.94	10,207,506.85	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
金融负债					
银行借款	185,648,260.92	191,431,679.79	179,611,120.16	11,820,559.63	
应付票据	163,170,614.47	163,170,614.47	163,170,614.47		
应付账款	340,435,289.80	340,435,289.80	340,435,289.80		
其他应付款	43,636,197.20	43,636,197.20	43,636,197.20		
小 计	732,890,362.39	738,673,781.26	726,853,221.63	11,820,559.63	

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2020年6月30日，本公司不存在以浮动利率计息的银行借款(2019年12月31日：人民币175,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股

东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
其他非流动金融资产	32,847,176.70		349,000,000.00	381,847,176.70
应收款项融资			231,688,769.56	231,688,769.56
持续以公允价值计量的资产总额	32,847,176.70		580,688,769.56	613,535,946.26
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

以公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动金融资产32,847,176.70元系公司通过持有南通金信灏华投资中心（有限合伙）合伙企业的合伙份额间接持有诚志股份有限公司(股票代码：000990)股票，根据间接持股数量及期末收盘价确认其公允价值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对北京广盟半导体产业投资中心（有限合伙）、宁波东芯国鸿企业管理合伙企业（有限合伙）和江苏应能微电子有限公司的投资分别为23,400.00万元、10,000.00万元、1,500.00万元，对被投资单位股权采用

收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定供应价值的参考依据，属于可用成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，期末按照成本确认其公允价值。

应收款项融资公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
江苏扬杰投资有限公司	江苏扬州	实业投资	2,000 万	41.62%	41.62%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是梁勤。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注其他主体中的权益之说明。。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注在其他主体中的权益之说明。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
国宇电子公司	联营企业

其他说明

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
扬州国宇电子有限公司	采购材料	1,112,495.15	4,500,000.00	否	1,893,945.47

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,342,346.55	3,062,777.19

(8) 其他关联交易**5、关联方应收应付款项****(1) 应付项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	扬州国宇电子有限公司	812,484.16	1,011,594.08

6、关联方承诺

7、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,026,080.00
公司本期失效的各项权益工具总额	16,400.00

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	58,194,220.85
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	12,653,650.02

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

(1)首期限限制性股票激励计划

根据公司第二届董事会第五次会议、2015年度第一次临时股东大会决议和第二届董事会第七次会议，公司向刘从宁等143名激励对象授予限制性人民币普通股（A股）2,730,000股，每股面值1元，每股授予价格为人民币13.30元。限制性股票自授予日起12个月内为锁定期，锁定期后36个月为解锁期，在满足激励计划规定的解锁条件时，激励对象可分三次申请限制性股票解锁，分别自授予日起12个月后、24个月后及36个月后申请所授予的限制性股票总量的30%、30%、40%。限制性股票激励分别于2016年9月、2017年11月和

2019年1月分三次全部解锁并上市流通。

根据公司第二届董事会第五次、第七次、第八次、第十六次、第十七次会议决议和2015年第一次临时股东大会决议，本公司向刘从宁、戴娟和王冬艳3名激励对象授予限制性人民币普通股（A股）500,000股，每股面值1元，每股授予价格为人民币6.99元。限制性股票自授予日起12个月内为锁定期，锁定期后24个月为解锁期，在满足激励计划规定的解锁条件时，激励对象可分两次申请限制性股票解锁，分别自授予日起12个月后及24个月后申请所授予的限制性股票总量的50%、50%。限制性股票激励分别于2017年9月和2018年9月分两次全部解锁并上市流通。

根据B-S期权定价模型，上述授予日权益工具公允价值总额合计为28,975,112.50元。根据《企业会计准则—股份支付》的相关规定，本公司按照限制性股票的等待解锁期持有数量进行分期摊销。

(2)第二期限限制性股票激励计划

根据公司第二届董事会第二十三次、第二十四次、第二十六次、第二十七次会议决议和2016年第三次临时股东大会决议，公司向刘从宁等112名激励对象授予限制性人民币普通股（A股）2,737,200股，每股面值1元，每股授予价格为人民币7.27元。限制性股票自授予日起12个月内为锁定期，锁定期后36个月为解锁期，在满足激励计划规定的解锁条件时，激励对象可分三次申请限制性股票解锁，分别自授予日起12个月后、24个月后及36个月后申请所授予的限制性股票总量的30%、30%、40%。限制性股票激励分别于2017年11月、2019年1月和2020年1月分三次全部解锁并上市流通。

根据B-S期权定价模型，上述授予日权益工具公允价值总额合计为16,565,458.33元。根据《企业会计准则—股份支付》的相关规定，本公司按照限制性股票的等待解锁期持有数量进行分期摊销。

(3)员工持股计划

根据贵公司第三届董事会第二十三次和2019年第三次临时股东大会决议，贵公司同意由公司董事、监事等不超过509人参与员工持股计划，受让公司通过集中竞价交易方式回购的部分社会公众股份不超过240万股，每股面值1元，每股授予价格为人民币7.27元。最终有427名员工参与了员工持股计划，共计受让公司股份2,369,600股。本计划所获标的股票的锁定期为12个月，自公司公告最后一笔标的股票非交易过户至员工持股计划名下之日起计算。截至2019年12月5日，公司收到股份受让款17,226,992.00元，该项非交易过户于2020年1月3日完成过户登记。本期共计确认以权益结算的股份支付的费用总额为12,653,650.02元，计入管理费用12,653,650.02元，同时增加资本公积。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

(1) 未决诉讼事项

1) 期末，公司认购的“东融汇稳惠1号基金第二十四期”5,000万元已到期未收回，公司已向扬州市邗江区人民法院对相关主体方提起民事诉讼，尚未开庭审理。同时公司向扬州本地公安机关对相关主体提起刑事控告，申请立案侦查。目前杭州公安机关已对东融集团实际控制人包海峰、叶振等犯罪嫌疑人采取刑事强制措施，司法审计、刑事侦查等相关工作尚在开展过程中。公司已于2018年度对其进行核销处理。

2) 期末，公司认购的“兴业观云109号私募证券投资基金”1,500万元已到期未收回，公司已向南京市中级人民法院申请财产保全，南京市公安局建邺分局已对其涉嫌合同诈骗立案侦查，目前相关工作尚在开展过程中。公司已于2018年度对其进行核销处理。

3) 2019年末，公司认购的“岩利稳金2号私募基金第五期”2,000万元，尚有1,847.85万元本金已到期未收回，基金管理人向人民法院起诉，要求中科建设开发总公司在内的其他连带责任人履行相关付款义务。根据2019年12月17日《上海市中级人民法院确认书》（(2019)沪03破申456号），对中科建设开发总公司启动预重整，管理人正在开展财产调查、资产盘活及债权梳理相关工作。岩利基金也因涉嫌非法吸收公众存款罪被上海虹口经侦立案侦查，司法审计、刑事侦查等工作正在进行。公司已于2018年末对尚未收回的本金全额计提减值准备。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响	无法估计影响数的原因
----	----	---------------	------------

		响数	
--	--	----	--

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部。以产品分部为基础确定报告分部，分别对半导体器件、半导体芯片和半导体硅片的经营业绩进行考核。以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分。由于各分部系混合经营，故无法将资产、负债在不同的分部之间准确分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
主营业务收入	812,109,013.11	310,285,876.80		1,122,394,889.91
主营业务成本	502,983,501.93	243,964,247.19		746,947,749.12

(3) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,486,766.75	0.42%	2,486,766.75	100.00%	0.00	2,688,388.01	0.49%	2,688,388.01	100.00%	0.00
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	588,172,917.17	99.58%	32,374,581.81	5.50%	555,798,335.36	550,438,226.73	99.51%	28,547,669.85	5.19%	521,890,556.88
其中：										
合计	590,659,683.92	100.00%	34,861,348.56	5.90%	555,798,335.36	553,126,614.74	100.00%	31,236,057.86	5.65%	521,890,556.88

按单项计提坏账准备：2,486,766.75

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	1,920,327.48	1,920,327.48	100.00%	无可执行财产，预计无法收回
其他 7 家客户	566,439.27	566,439.27	100.00%	公司已破产、无法与客户取得联系等原因，预计无法收回
合计	2,486,766.75	2,486,766.75	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：32,374,581.81

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	577,766,321.10	28,888,316.06	5.00%
1-2 年	5,742,919.74	574,291.97	10.00%
2-3 年	3,503,405.10	1,751,702.55	50.00%
3 年以上	1,160,271.23	1,160,271.23	100.00%
合计	588,172,917.17	32,374,581.81	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	577,766,321.10
1 至 2 年	5,742,919.74
2 至 3 年	3,503,405.10
3 年以上	3,647,037.98
3 至 4 年	3,647,037.98
合计	590,659,683.92

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	2,688,388.01		37,754.37	163,866.89		2,486,766.75
按组合计提坏账准备	28,547,669.85	4,087,445.96		260,534.00		32,374,581.81
合计	31,236,057.86	4,087,445.96	37,754.37	424,400.89		34,861,348.56

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
无法收回的应收账款	424,400.89

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	125,021,897.87	21.17%	6,251,094.89
第二名	34,521,332.45	5.84%	1,726,066.62
第三名	27,779,165.37	4.70%	1,388,958.27
第四名	17,487,240.01	2.96%	874,362.00
第五名	14,178,810.71	2.40%	708,940.54
合计	218,988,446.41	37.07%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	29,753,089.20	38,191,501.70
合计	29,753,089.20	38,191,501.70

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
资金拆借	22,928,760.21	33,393,162.05
押金保证金	7,124,976.71	6,277,405.91
预付进口代理报关税费	1,089,133.55	1,351,450.69
应收暂付款	1,479,346.69	1,516,113.09
其他	228,199.88	419,916.30
合计	32,850,417.04	42,958,048.04

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	4,696,984.94	69,561.40		4,766,546.34
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-1,656,102.64	-13,115.86		-1,669,218.50
2020 年 6 月 30 日余额	3,040,882.30	56,445.54		3,097,327.84

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	27,474,451.48
1 至 2 年	2,410,943.79
2 至 3 年	2,965,021.77
合计	32,850,417.04

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	资金拆借	18,516,344.02	一年内	62.58%	925,817.20
第二名	资金拆借	3,796,970.34	一年内	12.83%	189,848.52
第三名	押金保证金	2,000,000.00	1-2 年	6.76%	200,000.00
第四名	押金保证金	2,000,000.00	2-3 年	6.76%	1,000,000.00
第五名	预付进口代理报关 税费	1,089,133.55	一年内	3.68%	54,456.68
合计	--	27,402,447.91	--	92.61%	2,370,122.40

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额 及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	310,838,641.41	2,044,509.64	308,794,131.77	294,438,641.41	2,044,509.64	292,394,131.77
对联营、合营企业投资	22,046,169.01		22,046,169.01	21,695,527.67		21,695,527.67
合计	332,884,810.42	2,044,509.64	330,840,300.78	316,134,169.08	2,044,509.64	314,089,659.44

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

杰利半导体公司	16,540,000.00					16,540,000.00	
扬杰半导体公司	19,500,000.00					19,500,000.00	
杰盈芯片公司	7,115,196.25	1,400,000.00				8,515,196.25	
江苏美微科技公司	1,500,000.00					1,500,000.00	
深圳美微科技公司	4,344,767.90					4,344,767.90	
香港美微科技公司	60,785,900.00					60,785,900.00	
扬杰韩国公司	4,383,377.26					4,383,377.26	
上海派骐公司	474,890.36					474,890.36	2,044,509.64
杭州怡嘉公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
无锡中环公司	57,000,000.00					57,000,000.00	
宜兴杰芯公司	33,150,000.00					33,150,000.00	
杰瑞置业公司	12,600,000.00					12,600,000.00	
成都青洋公司	72,000,000.00					72,000,000.00	
泗洪红芯公司		15,000,000.00				15,000,000.00	
合计	292,394,131.77	16,400,000.00				308,794,131.77	2,044,509.64

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
国宇电子 公司	21,695,527.67			350,641.34						22,046,169.01	
小计	21,695,527.67			350,641.34						22,046,169.01	
合计	21,695,527.67			350,641.34						22,046,169.01	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	788,975,396.52	553,578,762.76	616,581,934.55	462,790,747.56
其他业务	54,006,373.12	47,640,153.73	50,132,317.87	42,924,297.46
合计	842,981,769.64	601,218,916.49	666,714,252.42	505,715,045.02

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
半导体器件	737,649,895.18		737,649,895.18
半导体芯片	51,325,501.34		51,325,501.34
其他业务	54,006,373.12		54,006,373.12
合计	842,981,769.64		842,981,769.64
其中：			
内销	758,175,124.09		758,175,124.09
外销	84,806,645.55		84,806,645.55
合计	842,981,769.64		842,981,769.64
其中：			
其中：			
其中：			
在某一时点确认	842,981,769.64		842,981,769.64
合计	842,981,769.64		842,981,769.64
其中：			
其中：			

与履约义务相关的信息：

本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。公司销售的商品主要为半导体器件、半导体芯片、半导体硅片等，于客户取得相关资产控制权作为公司收入确认时点。不同客户的付款条件有所不同，一般在客户开票结算或领用结算后1-3个月收款。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，

元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	9,310,000.00	11,147,500.00
权益法核算的长期股权投资收益	350,641.34	159,997.15
其他非流动金融资产在持有期间取得的投资收益	1,117,233.93	
理财产品投资收益	404,572.25	10,364,619.72
票据贴现利息	-667,229.56	
合计	10,515,217.96	21,672,116.87

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-40,516.65	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,371,090.11	
委托他人投资或管理资产的损益	404,572.25	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-4,396,121.97	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	37,754.37	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,022,305.49	

减：所得税影响额	50,953.32	
少数股东权益影响额	29,411.97	
合计	274,107.33	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.51%	0.31	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.50%	0.31	0.31

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的半年度报告文本；
- 二、载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司证券投资部。